

www.itdunya.com

IWANTYOU565



でいたからでいいでいたからから るしてしずかんだんがらっている **化だい8**はなら

فهرست

17	***************************************
21	1 عدد الماليش كرنا الماريس چيك
21	عدد المورد الم المالية الم
21	
23	علام على المرام علام علام علام علام علام علام المرام على المر
24	(a): (- 12 - L) = ================================
29	عاد منوزيوميكس ورژن و كى إنساليشن كرنا
33	علام على و كارورام جلانا على
33	
37	2 میس کے بنیادی تصورات
37	الله الرين چك
38	اً سٹوری بورڈ کیا ہے؟ اگر اور لائٹ
38	
39	الن كاثرات
39	الانظريات برمخمر كلرك امول

الماب ايك نظرين!

21	30 سٹوڈ یوسکس کی اِنشالیش کرنا	
37	30 سوۋىدىس كارى	1
60	ميس كے بنيادى تصورات	2
69	ميشر بل ايديشر كااستعال	3
85	مير ميز اورميپنگ كااستعال	
105	ميٹريلز اورلائمتک کا استعال	4
127		5
12.	لا يُحَكِّن كا موازند كرنا	6
137	وَ وْمِرْك لائش كااستعال	7
149	المحميد كے بنيادى تصورات	8
159	الله يعيدن	9
175	بنیمیس کنرولرز کے ساتھ کنٹرول	10
189		11
219		"
	فرى قارم ما دُلك كا تعارف	12
239	ニパナ	42
255		13
1	ويديو پوت كاستعال	14

الله المربح المر
Faces
49Edges
49Vertex
49
50Spline
50Segments
50Vertex
عر باز اور میس
51
مینگ کوآر ڈیٹیٹر
33
جزل مينگ كوآر دينيش
UVW عب موذيفا رُلا كوكستا
عیش مینگ کوآر دیلیس
is the second se
54
54
فوثوميٹرك لائش
الانت تريم الانت تريم
ک فرم الليس کے نظریات
الله اور اور الركي باد
أَ ميس كا احل الله الله الله الله الله الله الله
عبى ما غرنك رسائل
قال مين
المرابع المراب

406
40
40
40 41 Les Sue
ما المحادث الم
EUSEV F
The state of the s
42
42
43 کی تھورات کو جمتا عمل میں اور مجلک کے تشورات کو جمتا
43
43
AA
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
44
44
44
AA
444 ***********************************
45
2 6
45
46
to the state of th
47
47
47
47
48
48 million 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

6	8	
6		
68	الميثر المالية	
68		
69		3 二
69] پراگریس چیک آمده مل	
71	ا میزیل اور میپ ایم میزیل	
71		
72	ا کرے کے نے میٹریل کومین پرز تیب دینا	a
72		
72	الله وغروما في كي مين ميزل	
73	ا کلوی پینید	5
75	م می کوغیر معمولی جگه پراستعال کرنا	
76	المحاسين كے ساتھ معمولى ساد مورائن	
77] بلیند میشریل: امکانات کی نئی دنیا	
77 .	المند: ميزيل ك ايك قتم	
79 .	ا منفاف میزیل	拿
80 .	وغرد کے لیے شفاف ہونا اور اس کا انعکاس	
82	ا بے لطف اورنم جگہ لینے والے سٹکو	拿
	میٹریلز اور مینگ کا استعال	4
35		
85	پاکریس چک	
85	محقیق دنیا کی درست میپنگ	
36	مین کوسیت کرنے کے لیے UVW میپ موڈ یفائر	

56
57
57
57Create
57
58
58 EReactor
58
58 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
58
59
59
59
59
60
51
62
13
は
は でんしょくかいました 日 でんしょん
リーニーンとはより「一」
Create Create
Suite B
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

	11	90
107	Anistropic	90
108	Multi-Layer	93
108	Oren-Nayer-Blinn	93
108	عرفيزين چكدار بائى لائش بنانا درسيث كرنا	94
112	میس اور میزیزین ماسک کرنا	95
112	ا آرام ده، تیز تر میزیلز کے لیے ماسک اور جمک سیٹ کرنا	96
117	كارنونز اور كيكنيكل وضاحتي	96
117	lnk'n پنٹ میٹریل لا گوکستا	97
118	الأنك المنك	98
119	المناف ال	98
119	المك سيات لائش بنانا اورسيك كريا	99
121	INMOUNT I	100
123	الن كى علامت بيان كرنے والا الجن	101
123	ا كاكى لائك كے ماتھ لائك ثريم كااستعال	102
	الن على فاس تار احد ثال كرنا	
125	از یک شین رولائ پر لیز رما رات بنانا	105
125		105
127	لاعتك فالموازندرنا	105
127	اً كراكرين چيك	72. Till
	الله موازند	
128	و النفسلم انٹر ئراورا يكٹر ئرسين كراتھ	
128		
130	انٹریرڈے لائٹ کے لیے روشیٰ کی رتب	y
130	الشرير كاستعال كرنا المتعال كرنا المتعال كرنا	a
100	لير كے بنيادى تقورات	
132		

0	سالای کا می کا می اور چیت کی اور بھیت میں کی اور بھیت
0	الله المرى كے محمر مارو المحدد على كا ترو المحدد ال
3	は大大はは

3	いいからびときととはなり
)4	よろりでは、これ
5	一点をしている。
96	しというというというというというというというというというというというというというと
96	المارين مي كاتبديل
97	:
98	
98	المواند العلى مر وعرب المسلمان ما المسلمان المسل
99	المواندوائع مردكاستعال كنا
	こことがでくてき
100	
101	
102	کوی کی دھاریاں اور عبیک کوآرڈ ینیٹ
105	مير ميز اورلائتك كاستعال
105	- 12 45
	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
105	**************************************
105	ころしいろらら
106	
36	
1	1/2/01/05/
	しきとしてしいとう。
	······································
	Blinn and Phong

	قام ليرزكو بالى لات كا	
	25 A STATE OF THE	
	していまったとうに	
	したとうくこうとう シャン・シャン・シャン・シャン・シャン・シャン・シャン・シャン・シャン・シャン・	
******	الرزى دى كوكولنا	
*****	المرديد كريا	
*****	الم يرزوك الميث كتا	
	و تومیزک لائش کا استعال	
	,	
*****	(1) かんたいました。	
****	و و فریز ک لا منگ اور شعاعوں کے چنداصول	
3	الله شعاوں کے ماتھ فوٹو میٹرک لائنگ	
	و فویم کر لائ کی صیف گو کرنا	
8	The said	
9	المن اور دُسر ى يونى بيرزن	
9	المن يث كا	
	الله المنس ك المجلى كيشنز	
13		
43	كاليم لائت تائب كااستعال كرنا	
44	الماريالائش كااستعال كما	
	الدوانسةر عرفس شدوزكا استعال كرنا	
45		
148	الرياشية وزكااستعال كرظ	
149	الميميدن كے بنيادى تصورات	8
149		
149 .		型
149 .	لأى اوجيكش استعال كسنا	
153	عي ذ م الخليص كو يحمد	看
133		

	15		پاتھ کنے متف اور 20 میپ کا استعال کرنا
219	12 فرى فارم ما دُلنگ كا تعارف	179	100000000000000000000000000000000000000
219	آ پارین چک	183	
	على الريك كالمنيك	184	الله المراح الم
220	ادے پلیٹ قارم Patch Surface کی طرح بنا	184	ال كروارز في كا
220	はしなくをとうりからを	180	ا و الله الله الله الله الله الله الله ا
224	يُعْمِرُى مودُيفارُ استعال كرنا	89	11
224	🖹 نوموري مودي يفائر لا گوكريا	\$9	پاری چیک کے ساتھ ایک گریتانا عالیث ایسل پولی او بجیک کے ساتھ ایک گریتانا
226	يول پروفائل مو ڈیفائر استعال کرتا	19	المعالية إلى المعالية
220	الله Shaft يول پروفائل مو دُيفارُ كے ماتھ سپورٹس the Shaft	; 0	الرعى والدع إن الم فالم ف
226	وبيل مب كے ليے بول پروفائل موڈيفائر استعال كرنا	10	الله الله الله الله الله الله الله الله
			Lt. Half-Timbered Look
228	ا مزل کی طرف دوبار وجانا ا	1 6	عرب المجيك المي ينك اوريم الما كن الماكن المريم الماكن المريم ال
232	الالالالالالالالالالالالالالالالالالال	1	
232	الما المرابع المتعال كمنا المت	a	الم
235		' الآ	t5.t.= = = = = = = = = = = = = = = = = = =
235	المررموديفائركااستعال كينا	31	المرى كودرواز على تبديل كفا
236	اصلی لفظ مجمیلانے کا تعارف		
237	اصلی لفظ پھیلانے کے ساتھ ایکسل بناند		またかなんびないま
	דלום	13	th. 4.5 (13) (6-
239	ا پراگریس چک		ははシシスンジンと が Chamfered
239			- manufacture () 1 0 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
240	نیٹ یں براز پکڑیا		これにはしかしていた
	المين كى مدين گوركما		N / 1
240	تعادم کی راغی رائی کی کلای در		はいしっくとがとしばりとより
243	الما كمرك وماك اورمود يفائر زكااستعال كرنا		الله الماروالم على عام الماروالم على عام الماروالم على عام الماروالم على عام الماروالم على الماروالم الماروالم على الماروالم ا
243	الما عرك وم عادر موديفارز كااستعال كريا		و من كاتد لى عالمداو مجك فتح كا
			0 7 0 0 2 70

بِسَ عُرِاللَّهُ الرَّمُنِ الرَّحِيمُ

پش لفظ

ابتدائے آفرنیش سے انسان کا نکات کے مختلف اسراور موز کو دریافت کرنے کے لیے مختلف تجرباتی مراحل طے کررہا ہے اور سمندر کو کوزے میں بند کرنے کے مترادف پوری دنیا کوسیٹ کر یج اگرنے کی جبتو میں لگا ہوا ہے تا کہ اپنے اشرف المخلوق ہونے کا صحیح حتی ادا کر سکے۔

الله رب العزت كافضل واحمان ہے جس نے اپنے پیارے حبیب ملاق كى رحمت كے طفیل جھنا چى كا جتنا بحى كا جتنا بحى مطفیل جھنا چے كا جتنا بحى فشرادا كردن، كم ہے۔

اِنفار میشن نیکنالوجی کے اس انقلاب نے دنیا کوایک گلوبل ویکے کی شکل دے دی ہے اور آج پوری دنیا ایک کمپیوٹر میں سمٹ چکی ہے۔ اس انقلاب نے دنیا کی تمام قوتوں کے درمیان صدیوں سے جاری تغریق کوختم کردیا ہے۔ چا ہے یہ تغریق رنگ وسل کی ہو، ترتی یا فتہ و فیرتر فی یا فتہ مما لک کے درمیان ہویا پھر تعلیم یا فتہ اور کم تعلیم یا فتہ لوگوں کے درمیان ہویا پھر تعلیم یا فتہ لوگوں کے درمیان ہویا پھر تعلیم یا فتہ لوگوں کے درمیان ہویا پھر تعلیم یا فتہ و کھو بیٹھی ہے۔

زینظر کتاب 30 سٹوڈیومیکس کی ہے،اس کتاب کا مقعد آپ کو 14 دنوں ہیں میکس سکھانا ہے کیونکہ اس دور ہیں ہرایک کے پاس دفت کی خاصی کی ہے تو ہم نے بھی ای مسئلے کو مدنظر رکھتے ہوئے کتاب تیار کی ہے تا کہ آپ کم وفت ہیں بہت کچے سکھے سیس لیکن ہیں ایک بات کی وضاحت کرنا چاہتی ہوں کہ بہت جلد میری ایک مزید کتاب 3D سٹوڈیومیکس کے موضوع پر شائع ہوگی جس ہی صرف اور صرف مختلف پر وجیکٹس کو مدنظر رکھتے ہوئے اپنی میشنز کو بنانا سکھایا جائے گا۔

ایک مروے کے مطابق میس پر کوئی اچھی کتاب اس سے پہلے مارکیٹ میں نہی، البندااس کتاب کی مفرورت محموں کرتے ہوئے اس کتاب کے ناشر جناب لیافت علی نے بھے سے اس بارے میں کتاب لکھنے کے لیے بات کی تو میں نے اس کتاب کو لکھنے کی حامی

はんかきょうしょいという はいいないにはよるなとした こことところりところ Rope المحكور كاتحكام كنا المحكور كالمحكور كالأث ایک فا اورایک ڈانپورٹر کو تم وکرتی ہے ابتدائی ولائی کوسیٹ اور ری ایکٹر کے بہروپ کواوا کرتا ويثريو يوسث كااستعال الله المراه المراس المستناكة كالما المستناكة كالما しいかけいからからはいからは とうけいかりらいるで العاليش كانا فداور على على ع كود فرفران فيخز كا متعال ك شارث کث کیز الما عن يور داعرف ك عارث ك يحر 一一 くみっとりかんかんり

م ن ایاد عر فرداید فی نی وی کے لیے الخامیصر تیار کرتی ہوں۔ اس کتاب عی ، عی نے ایک عام ہوں ہے نی جی نے رستی کر ایک کے بارے میں پھے بھی نہ پڑھا ہو،اس کو منظر ما كري و كري مرف 14 دنول على سمتى كرافكر يا عن سروز كار وس رعی ارت پیلے ے رافتی کے بارے یمی کھ جانے ہیں تو وہ کھر سونے پر ساکرواز بات ہوگ کونکہ جس فارمیٹ میں کتاب کوتیار کیا گیا ہے وہ نہایت ہی آ سان

اور مختف ہوں بر آن ماکر دیکما گیا ہے۔ یہ تاب ناص طور پر ان لوگوں کے لیے تکمی گئی ہے جو 3D سٹوڈ یومیکس کوشروع ے یکن چ ہے تی یا وولوگ جو پردگرام کے پچھے حصوں کا استعمال تو سکھ چکے ہیں گر رو پرروای کی بنوریات اور تعبوری کے بارے علی جاننا چاہتے ہیں کیونکہ اس وقت ا ما المن على سمى المعيد كارواج عروج بر ب- اگرآب خودكو ملك مي رى دفيع زى مف اول على مراكرنا جائج بي توائد المحل عرورام يلي

کہنے۔ پداکیلی۔ رس پیزارائی ش ایک انجا الجمع زینے کا مطلب ہے کہ آپ ڈرانگ اور المناقب على المولول المراق المولول اور المحمول على ما ولك كے اصولول اور المحمول ك اسمال = المحاسم الله المحاسم كالمجيور كرافك عجف كالمحالمة المحالمة ميك لي معومات بين موني چينس آپ كو لائنگ، ساؤ تر ويزائن، كيمرا ورك، الله فالدارة من الحيس كر بمي معلومات مونى جا ہے۔ان فيلڈز ميں سے مرايك إ المروس المالي المال كك عني والول رات این پی سے دب آریا می ایک می کتاب می بیان بھی نہیں کی جاسکتیں۔ ما سام المراج الما المراكرة بالمراكرة بالمراكزة بالمراكزة بالمراكرة بالمراكزة بالمراكز كربت ك اصلاحات بهت جلد بحد اجا كي كى بعورت ديكر آپ كوتموزى مشكل فيل

30 سوراع سی کی آوروز بان عی کاب لکمتا با شبہ جوئے ثیر لانے کے مزاد قادای کی اسلامات کو آردو زبان عی بیان کرع تقریباً عمکن تھا۔ عام عی نے ا

الامكان كوشش كى كەكتاب ميں انگريزى الفاظ كم ہے كم استعال موں اور آپ كوزيادہ ہے ز ماده درست معلومات بهم پهنچا سکول - پس این اس کوشش پس کس حد تک کامیاب موتی موں،اس کا نداز ہ تو مجھے آپ کی آراء جان کر ہی ہو سکے گا۔

30 سٹوڈیومیس کے نے ورژن پرمشمل کتاب آپ کے ہاتھوں میں ہے جے "ماڈر ن 30سٹوڈیو میکس ورژن 8اینڈو" کام عام عاتا ہے۔ اس كتاب يس م نے 30 سٹود يوميس كي فيجرزكو،ى بيان نبيس كيا بلكه 30 سٹوڈيو میس کی انسالیش کرنا،میس کے بنیادی تصورات، میٹریل ایڈیٹرکااستعال،میٹریلز اور مينك كا استعال، ميشريلز اورلا كنگ كا استعال، لا كنگ كا موازنه كرنا، فو نوميشرك لائش كا استعال، الميميض كے بنيادى تصورات، الميميشنو بنانا، الميميض كنروارز كے ساتھ كنرول، ماذ ننگ كرنا، فرى فارم ماذ ننگ كا تعارف، تاثرات، ويذيو يوسث كااستعال، كى بورد شارث کٹ کیزاور بہت کھال کے علاوہ بھی شامل ہے تا کہ آپ صرف ای کتاب کی مدوے 3D سٹوڈ یومیس کی عیس۔

اس كتاب كى تيارى كے دوران من جناب فنراد ابراہيم صاحب كا خصوصاً شكريدادا كرتى مول جن كى مبربانى اور انتك كاوشول سے اس كتاب كو ميں نے كمل كيا۔ ان كے الته ماته الكاب ك بباشرز (لياقت على صاحب) كالجي شكريه اداكرنا ميرا فرض ب جنہوں نے بڑی محنت اور کئن سے اس کتاب کوٹائع کیا۔ جب کہ اس کے ساتھ ساتھ مرے محرم استادها جی امام شاه صاحب، ایسوی ایث پردنیسر عبدالرؤف صاحب (یونخورش آف انجينر گ ايند شينالو جي)، ايدود کيٺ عبرين ، دُاکم محمد منير صاحب، عبدالرون صاحب (ادبی منحدانجارج روزنامه جنگ)،صهیب مرعوب صاحب (میگزین انجارج روزنامه جنگ)، محرعمران صاحب ادر مس مائم انفل كاشكريه اداكرتى مول جنبول نے اپن معروفيات كے بادجوداس كتاب ميس ميرى رمنمائي كى _الله تعالى انبيس اس كا اجرد __ آمن _

آخریس مجھے اپی کتابوں کی اشاعت پر ڈھروں خطوط اور مبارک باد کے کارڈز مرے قارئین کرام نے ارسال کئے اور سب نے اپی اپی قیمی آراء سے بھی نواز ااور مبت تقیر بھی کے میں ان سب قار ئین کرام کی شکر گزار ہوں۔ میری خواہش تو یہ تھی کہ میں ان



3D سٹوڈ یومیس کی اِنسٹالیش کرنا

براگریس چیک

یہاں ہم آپ کی مہولت کے لیے پورے دن کا خاکہ دے رہے ہیں تا کہ آپ كى بحى دفت اپى كاركردگى كاريكارد ديم عيس جوموضوع پورى طرح تيار موجائے، ال کے اتھ دیے گئے چیک باکس علی کا نشان لگا دیں۔ اس طرح دو فاکدے مول کے۔ایک تو آب خود بی اپن پراگریس کو چیک کر عیس کے، دوسرای کے مرف ای فا کے کود کھ کرآپ جان لیں گے کہ کی دن میں آپ نے کیا چھ پڑھا ہے۔

- ع ورژن 8 كى إنساليش كرنا
 - 🗖 انزفیس کی وضاحت
- عنود يوميكس ورزن وكى إنساليش كرما

3D سٹوڈ یومیکس ورژن 8 کی اِنسٹالیشن کرنا

3D سٹوڈیومیس ورژن 8 کی اِنٹالیش کرنے کے لیے سب سے پہلے مطلوبہ پروگرام کی ڈی یا ڈی وی ڈی خریدی اور پھر درج ذیل ہدایات پھل کرتے ہوئے متعلقه پروگرام إنسال كر ليجيخ:

- سب سے پہلے مطلوبہ پروگرام کی می ڈی کوی ڈی ڈرائیو میں ڈالیس اور پھر مطلوب ی ڈی کوایک پلور کرلیں۔
- اب آپ بیٹ آپ فائل پرڈیل کلک کریں تو اب کی مرتبہ اِنٹالنگ وِزرڈ ثروع موجائے کا لیکن آپ نی الحال نیلی بار کمل مونے تک انظار کیجے، جیے

بازرافردادر کاروز کاجواب و تی کی ایامکن در مو کاران کے شی آج ان ب ر کیج ں، فراز شوں کا عرب دل سے ادا کرتی ہوں اور امید کرتی ہوں کہ آپ س ا نده کی بچے ہی کابوں کی خابوں اور فوجوں ہے آگاہ کرتے رہیں گے۔ آپ کے اللوط عرام الحرام الحارة بحارية الحارة بحارية إلى الموالية المرابع الم مرات مادرن 30سنوديو ميكس ورژن ١٩يند و "معرعام ١٦ ے۔ تاب تے ہاتوں می ہادرآ پاے پندیا تاپند کرنے کا کمل اختیار رکھ ころとかりとうとして

الراب و 30 سوزیو سیس کے پروگرام علی کی حم کاکوئی مسئلہ در پیش آئے ہاں تبے معدق منیہ مورہ دیا چاہی تو جھے بہت فوٹی ہوگ۔آپ میرے ای کی - いきとうかいときいうだってき

ع فانه ما تمين

witemeyour problems@gmail.com

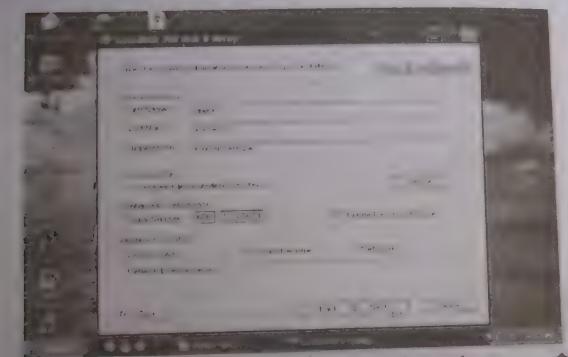
1333-4942257

نخلیقات کی چنرمشہور کمپیوٹر کتب

-/180روي	عرفانه ياسمين	والمنازية المنازية ال
-/180لاپ	مرفانه يأتمين	9.0020cs しょうりょうと
Ly150/-	م قاند یا سمین	2000 1320 120 0
Lu150/-	مرفانه ياسمين	الما العائم المالية ال
بي 1201-	ارشد محود شاه	المروريس
L11401-	ارشه محودشاه	7 メニュールリロ
Ļ11601.	ارشرمووشاه	よとりからればかり C

اگر آپ مطلوبہ پروگرام کا ڈیک ٹاپ پرشارٹ کٹ بنانا چاہتے ہیں تو ایک دوکرام کا ڈیک ٹاپ پرشارٹ کٹ بنانا چاہتے ہیں تو ایک کا چیک ہاکس سلیکٹ کر لیجے۔

﴿ کُر آبِ لِانسنس إنفارمیش کے ایریا یمی موجود Stand Alone کاریڈ یوبش ملیک کرلیں۔



اب آپ نیکٹ بٹن پرکلک کردیں اور ظاہر ہونے والے ڈائیلاگ باکس کی مددے کہیونینٹس کی کنفیگریش کر لیجئے۔

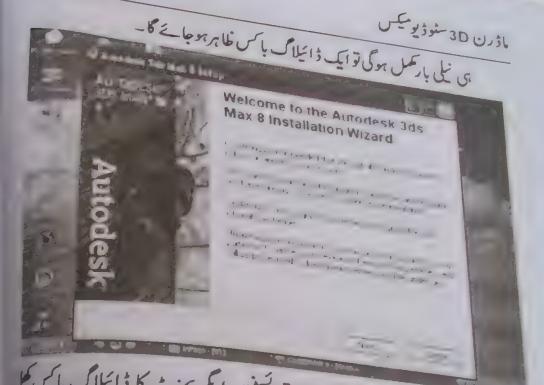
انٹالیشن کی تیاری کے والے ہے آپ کوآگاہ کردیں توڈائیلاگ باکس تبدیل ہوجائے گاجو انٹالیشن کی تیاری کے والے ہے آپ کوآگاہ کردہا ہے۔

اب آپ نیکٹ بٹن پرکلک کردیں تو اِنٹالیش کاعمل شروع ہوجائے گا جب کہ آپ نی الحال انظار کیجئے۔

جیے ہی نیلی بار کمل ہوگی تو إنسٹالیشن کمل ہونے کی یقین دہانی کے لیے ایک ڈائیلاگ باکس میں پیغام ظاہر ہوجائے گا جب کہ آپ Finish بٹن پرکلک کرد جیجئے۔

3ds میس کا پروگرام چلانا:

الک بار پرموجود مارث بٹن پرکلک کریں تواس کا میدے کا جب کہ



کر ایک کردی تولائنس ایکر بینٹ کا ڈائیلاگ باکس کمل کردی تولائنس ایکر بینٹ کا ڈائیلاگ باکس کمل کر کے دراپ ڈاؤن ایرو پر کلک کر کے جائے گا جب کہ آپ Country کے ڈراپ ڈاؤن ایرو پر کلک کر کے جائے گا جب کہ آپ United States

اب آب استان ملک کردی تو اب یوزر اِنفارمیش کے حوالے۔

کرتے ہوئے نکسٹ بٹن پرکلک کردیں تو اب یوزر اِنفارمیش کے حوالے۔

ڈاکیا گ باکس کمل جائے گا۔

پر آپ یوزر انفارمیش کے اربا میں موجود عکست با کسز میں اپنے نام کا پر

Last Name کے نکست باکس میں ، آخری حصہ First Name کے نکست باکس میں ، آخری حصہ Organization کے نکست باکس میں جب کہ اپنی کمپنی کا نام Organization کے نکست باکس میں جب کہ اپنی کمپنی کا نام میں نائی سیجیجے۔

اب آب ان الیش او کیش کوتبدیل کرنے کے لیے براؤز بن پرکلک کریں اُلا کا اب آب ان الیش او کیش کوتبدیل کرنے کے لیے براؤز بن پرکلک کریں اُلا کا دائیل گریا کی جانے گا جب کہ آپ مطلوبہ لوکیش کا تعین کر لیج ۔ کا دیسے کہ دیسے کا دیسے کرتے کے دیسے کا دیسے کیسے کا دیسے کا د

يريل بمرنائ بجير

© Perspective و پورٹ کا ایک زردبارڈرنٹا ندی کرتا ہے کہ یہ ایکٹو ویو پورٹ ہے دوسرے ویو پورٹ میں ایک دفعہ کلک کر کے انہیں عمل میں لائیں۔

لائیں۔

اب آپ فائل کے میدو میں سے سیو این کماغر پرکلک کریں تواس کا ڈاکیا گر باکس کھل جائے گا جب کہ آپ Save in کے ڈراپ ڈاؤن ایرو کی مدد سے مطلوبہ لوکیشن کا لعین کر لیس جہاں مطلوبہ فائل کو محفوظ کرنا چاہتے ہوں اور پھر کما کہ Save in کی ایک شین کرد یجئے لیکن یادر ہے کہ فائل کا مام ٹائپ کرد یجئے لیکن یادر ہے کہ فائل کا ایک سینٹ max کی ایک شینٹ max خود بخو د منسلک ہوجاتی ہے جب کہ ڈیفالٹ/Sences کی سب ڈائر بیکٹری میں محفوظ ہوجا سے اور میکس طارٹ فائل کے کوئی اذبیکٹس نہیں ہوتے لیکن سینٹ گے فی تبدیلیوں کو محفوظ کرتے ہیں۔

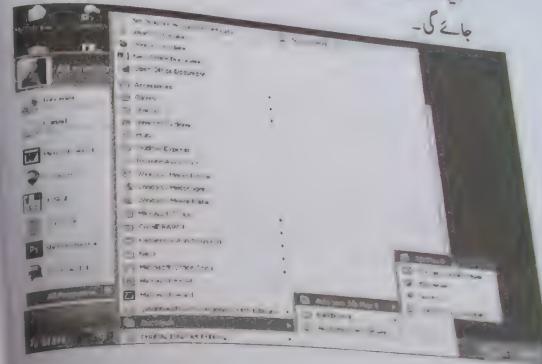
کوئی اذبیکٹس نہیں ہوتے لیکن سینٹ گے فی تبدیلیوں کو محفوظ کرتے ہیں۔

**Maxstart.max کو ہردفعہ پڑھ کر آپ میکس کھولتے یا یری شارٹ کرتے ہیں۔

پر آپ Perspective و پورٹ میں کلک کرے اے عمل میں لائیں جب کہ آپ بینٹری طرف چلتی ہوئی کالی لائز کے ساتھ گرے گرڈ نوٹ کریں کیونکہ یہ گرے گرڈ ورلڈ XY کوآرڈ ینیٹ میں ڈیفالٹ ہوم گرڈ کنٹرکش کے کیونکہ یہ گرے گرڈ ورلڈ XY کوآرڈ ینیٹ میں ڈیفالٹ ہوم گرڈ کنٹرکش کے

ماذرن 30 شور يوسيس

آپ آل روگرام پاکل کرد یج و مطلوب پروگرام ک شن کرین طا بر ہو اب آپ آلو ڈیک کے ب سیوے 8 Max اب کرد گرام کی شن کرین طا بر ہو سیوے 8 3ds Max 8 پکل کرد یجے تو مطلوب پروگرام کی شن کرین طا بر ہو



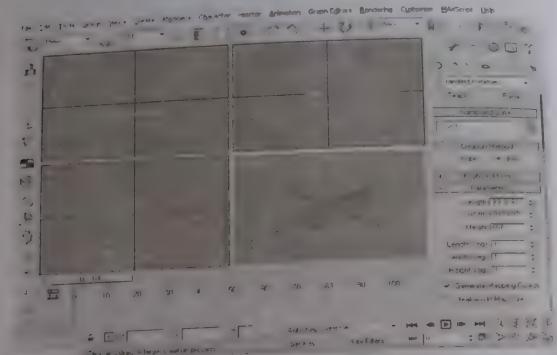
انزفیں کی وضاحت

اس مثن میں آپ میکس کھول کر نٹ اور انچز ظاہر کرنے والی یونٹس تبدیل کریا جو پاکتانی تغیرات میں بیائش کی ایک سٹینڈرڈ یونٹ ہے۔اندرونی طور سے میکس میں ڈیفال یا کُن کی طرح انچر کا استعال ہوتا ہے اور یونٹس صرف اس فارمیٹ کوظاہر کرنا میں جوائز فیس کی طرف نو میرک فیلڈ ذھیں یونٹس انیٹر کرتے ہیں۔

جب آپ میکس کا پروگرام چلائیں کے توا کلے بیچ پر دی گی قتل کی طرح ہے اس کی بین عربین کے۔ اس کی بین عربین دیکھیں گے۔

ابناپ کے مطابق میم و داور ٹول بار ہوائٹ سائیڈ کے مطابق کمائڈ پیٹل جب
کہ بوٹم کے مطابق فریم سلائیڈ ریٹر یک بار اور چند صیف گئے بیٹر ہوتے بار
لیکن یادر ہے کہ آٹھ دیو پورٹ نوی کیفن بیٹو کاایک کروپ نچلے رائٹ کانا
میں کا ہر ہوتا ہے۔

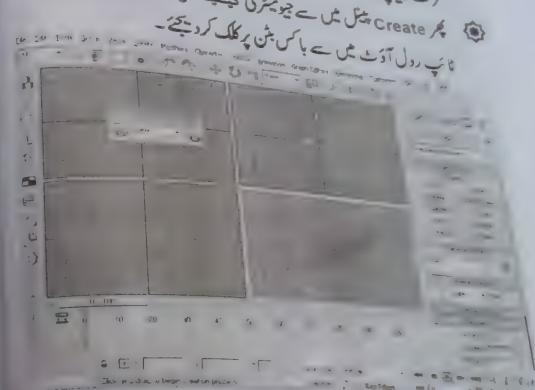
عرآب نومیرک فیلڈز میں خاص مقدار کو بھی ٹائپ کرتے ہیں لیکن یادر ہے کہ دونوں ضائع شدہ ڈیٹا اینٹری میتقدر ہیں۔



- اب آب موڈیفائی پینل بٹن پرکلک کرکے واضح کریں کہ Box01و بجیکٹ سلیک شدہ ہے۔ نومیرک فیلڈز تبدیل کر کے ریکھیں کہ باکس تبدیلیوں کا کس طرح سے تار دیا ہے جب کہ نبرز فیلڈز میں اعشاری انچز کی طرح سے ظاہر - びこか
- ﴿ کُر کُمٹاز کے میوی سے یونٹ میٹ آپ کمانڈ پرکلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باکس کمل جائے گا جب کہ آپ Display Unit Scale کے ایریا Feet کاریڈیوبٹن سلیٹ کرکے لیے علی سے Feet w/Fractional Inches
- اب آپ سینگ کے ڈراپ ڈاؤن ایو پرکلک کرتے ہوئے 118 کو سلیک كرايج ، جيما كدا كلے بي يروى كى بہل قتل ميں واضح كيا كيا ہے۔
- عراب من بالل ك ك كماز ك ميوش على م ألي OK اين سي سبشنگز كاغريكك كري تواس كا دُائيلاگ باكس كل جائ كا جب كرآب الموم أرد ثيب بركلك كرديج

مادرن 30 سٹوڈیومیس

اب ہو کرڈ ٹاپ اور Perspective ویو پورٹی میں نظر آتا ہے جب کرلیفٹ ادر فرنٹ دیو پورٹ علی ہوم گرڈافق کال لائن سے چیش ہوتا ہے لیکن لیفٹ اور زے دیو پورٹ کے لیے کنے اُکٹن سادہ کالی لائنز کی طرح چیٹی ہوتی ہیں۔ نے کرے او بجیکر یا کاک کرے او بجیکر ی بٹن پر کلک کرے او بجیکر ی کے او بجیکر ی او بجیکر ی او بجیکر ی او بجیکر ی



- اب آپ Perspective و پورٹ علی گرڈ کے سنٹر کے قریب کلک کری جے کرلیف ماؤس بٹن کو کنٹرول میں رہیں اور باکس کی بنیاد کے خلاف کارزکو 一きようとこうでい
 - ف کر آپ اور بن ے باتھ افی لیس اور ماؤی آپ کو محما کر یاکس کے لیے باك كى شدى أري ليكن يادر بكر بالفكوئى بھى موعتى ب جب كداہ きりなしととしい
- اب Create کی کی اینظر رول آؤٹ Box01 کی اینظرزکو کا لے ہمزا بالك كان ع تديل كرك لينق وداته يا بائك غويرك فيلذز كراك الناك ك ادى بن كوية رزي كنزول كري ادر يم مادى كورك دي-

اب کی بورڈے Ctrl+s کیز پریس کر کے مطلوبہ پراجیکٹ کو محفوظ کر لیجئے۔ 3D سٹوڈ یومیکس ورژن 9 کی اِنسٹالیشن کرٹا

3D سٹوڈیومیکس ورژن 9 کی اِنسٹالیش کرنے کے لیے سب سے پہلے مطلوبہ پردگرام کی ڈی وی ڈی فریدیں اور پھر درج ذیل ہدایات پھل کرتے ہوئے متعلقہ پردگرام اِنسٹال کر لیجئے:

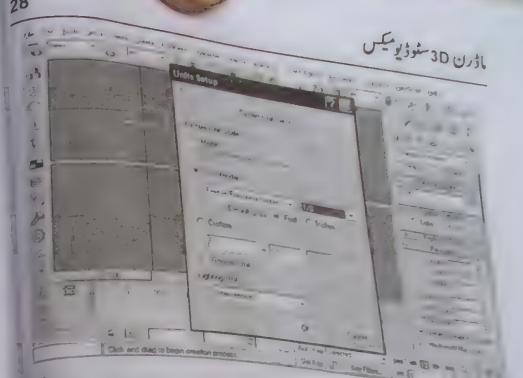
﴿ سب ہے پہلے مطلوبہ پروگرام کی ڈی وی ڈی کو ڈی وی ڈی ڈرائیو میں ڈالیں تو تعوری دیر کے بعد ذیل میں وی گئی شکل کی طرح سے ایک سکرین ظاہرہو جائے گی۔



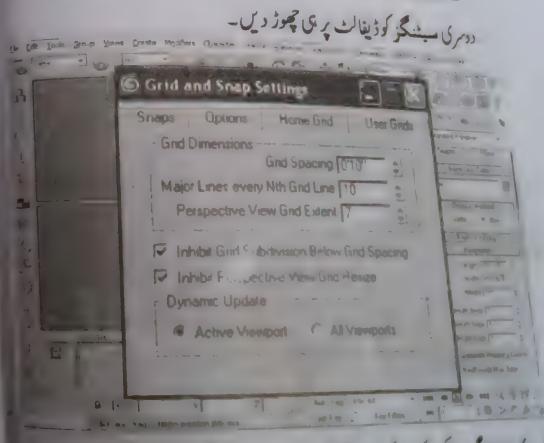
اب آپ انظار کیجے جب تک اگلی سکرین نظرنہ آجائے اور پھر سکرین نظر آنے کی صورت پیل کرتے ہوئے اللے کرتے ہوئے انتظال پر کلک کرتے ہوئے انتظال پر کلک کردیجئے۔

پر مائیروسافٹ ڈاٹ نیٹ فریم ورک کی فائلز ایکٹریک ہونا شروع ہوجائیں گائیں کے لیکن آپ فی الحال انظار کیجئے۔

اب آب نے ای وقت کے انظار کرتا ہے۔ جو انظام کا میں انظام کا انظام کی کی انظام کی کی انظام کی انظام کی انظام کی ا



Grid Spacing کاریاش (Grid Dimensions ایریاش (Grid Dimensions ایریاش (Grid Dimensions ایریاش (مین ۱۹۰۵) ایریاش (مین ۱۹۰۹) ایریاش (مین ۱۹۹۹) ایریاش (مین ۱۹۹۹

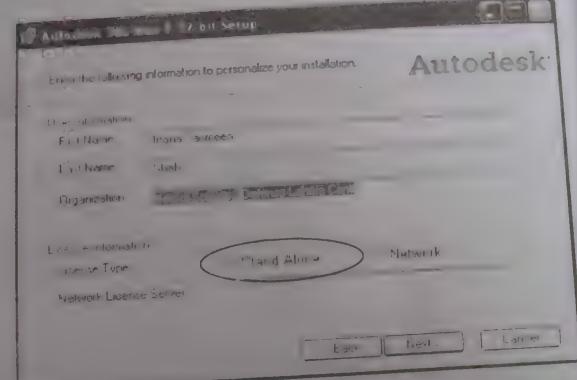


ار کا کا کیا گر باکس کو بند کردیں کیونکہ یہ صیب شدیکی او بجیکٹ کی بناؤٹ کے دوران مدود تی ہیں۔

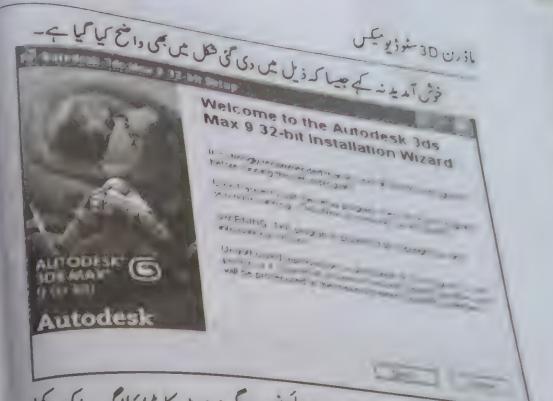
﴿ يُم آپ نيك بن پركلك كري تو اب يوزر إنفارميش كے والے ہے ڈائیلاگ باکس کمل حائے گا۔

اب آپ یوزر انفارمیش کے اربا عی موجود یکسٹ یا کن علی این نام کا الما حمہ First Name کے تیکٹ باکس میں ،آخری حمہ Last Name کے نیکٹ باکس میں جب کہ اپنی مجنی کا تام Organization کے نیکٹ باك من ال يك المناب

کر آپ لائسنس اِنفارمیش کے اربا میں موجود Stand Alone کاریڈیوبش سلکٹ کرلیں۔



اب آپ نیکٹ بٹن پرکلک کردیں اورظا برہونے والے ڈائیلاگ باکس میں ے مخلف فیجرز کوسلیکٹ کر کیجئے۔ عر آن نیکٹ بٹن برکلک کردیں تو کمپیوٹنش کنفیگریش کاڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ آپ مطلوبہ چیک باکس سلیکٹ کرتے ہوئے نیکٹ بٹن پ -25-,5 18 اب انسالین کی تیاری کے حوالے سے ایک ڈائیلاگ باکس میں آپ کوآگاہ كياجائ كا،جيماكدا كلي جي يردي في بيلي على من واضح كيا كيا ب-



مراب نیک بن باکل کردی تولائنس ایم یمنٹ کا ڈائیلاگ باکس کمل باع کا جب کہ آپ Country کے ڈراپ ڈاؤن ایرو پر کلک کر کے - 25 United States

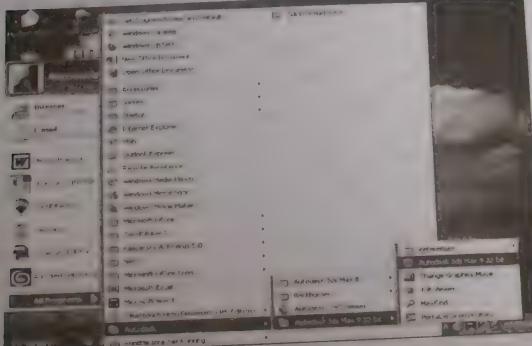
ا کاریڈیوبٹن سکی ا accept the license agreement ب ب ب

	\modesk
S	OFTWARE LICENSE AGREEMENT
	LS. Camado
1 La 1787 LA . W	WELLY AUTODECK, INC CATTOR ELECTED THAT IS TO YOU ONLY UPON THE CONTINUE OF THE PARTY.
HIS SOFTWA	AL FOR VS CONTACTOR IN THE

3ds ميكس و كاپروگرام چلانا:

اسك بار پرموجود شارث بنن پر كلك كري تواس كاميده كمل جائے كا جب كه آپ آل پردگرامز پر كلك كرد يجئے۔

اب آپ آٹوڈیک کے سب مینے سے Autodesk 3ds Max 9 32-bit کے سب مینے کے کے مسب مینے کے کار مینے کو مطلوبہ پروگرام کی میں سکرین ظاہر ہوجائے گی۔



رتكول كااستعال كرنا

دنیا میں فنون کے میدان میں اولین فہرست میں معوری کا فن آتا ہے، جب
انبان بول اور لکھ نہیں سکتا تھا اور اپنی محسوسات کو بیان کرنے ہے بھی عاری تھا تو اس
نے اپنی ذات کے اظہار اور خیالات کی توضیح بنا کراس میمن میں تصویر یں بناتے ہوئے الحکان سب سے پہلے سرخ رنگ استعال کیا۔

ال میں جرت اور تبجب کی کوئی بات نہیں ہے۔ روشی ہمارے جم میں جلد کے ذریعے داخل ہوتی ہے اور ہم اس کی حرارت کومحسوں کر سکتے ہیں۔ سورج کے استے فاصلے پر ہونے کے باوجود ہمیں بالائے بنفشی شعاعوں کی حرارت اور چیمن محسوں ہوتی ہے۔ ہم نے جس رنگ کا لباس پہن رکھا ہوتا ہے بیروشی اس رنگ کی مناسبت ہے ہم

Ready to Install the Application

Clark Host in begin install stron

Hame:
Or ganization:

Installation Path:
Backburner:
C. Netrogram Flast Androdest May G.
License Type:

Starid Alone

PSZ Lone Con Del Co

Autodesk 3ds Max 9 32-bit has been successfully installed.

Click the Firesh button to out the motodature

روا اب آپ Finish بن پکلک کردی تو آپ دیک تاب برآبایی ریکسی تو آپ کا مطلوب پروگرام اِنسال موچکا موگا جس کا شارات کی

پاڑانداز ہوئی ہے۔

آپ نے اکثر یہ محوں کیا ہوگا کہ بعض اوقات یہ روشی آپ کی طبیعت مر

آپ نے اکثر یہ محوں کیا ہوگا کہ بعض اوقات یہ روشی آپ اور سکون محر

پینی پیدا کر دیتی ہے اور بھی آپ اس روشی سے حرارت، آرام اور سکون محر

پینی پیدا کر دیتی ہے اور بھی کی مال ہے جو اپنے اندر مختلف خاصیت رکھتے ہیں اور ال

کر جے ہیں۔ یہ سب رگوں کا کمال ہے جو اپنے اندر مختلف خاصیت ہاری جلد کی حمامیت یا

کر معاباتی ہم پر اثر اعداز ہوتے ہیں۔ رکھوں کی یہ خاصیت ہاری جلد کی حمامیت یا

کر معاباتی ہم پر اثر اعداز ہوتے ہیں۔ رکھوں کی یہ خاصیت ہاری جلد کی حمامیت ہار دیتی ہے۔

ایس میں مختف مراج پیدا کر دیتی ہے۔

المراق ا

ویل کے عیمی علی اس سوال کا موٹر جواب دیے کی کوش کی جاری ہا۔ ریک آپ پیندیا تا پند کرتے میں جوآپ کی ذات کے کن پیلودُن کواجاً

بیں لیکن یادر کمیں کہ ہررنگ اپی فطرت ، خصوصیت اور اہمیت رکھتا ہے اور ایک خاص علامت کے طور پراہے استعال کیا جاتا ہے، جیسا کہ فرشتوں کو ہمیشہ سفیدرنگ ہی جی کیوں نہیں دکھایا جاتا ہے۔ نیلے یا کالے کلر جس کیوں نہیں؟ اور بیاس لیے کہ صرف سفید رنگ جی ہی ہی امن ، اچھائی اور پاکیزگی کی علامت ہے کی وجہ ہے کہ لوگوں کی اکثر بت اس رنگ کو ہی پند کرتی ہے۔

یلا رنگ سمندر اور آسان کا رنگ ہے جو کہ سکون ، سجیدگی اور استقلال کے مظہر بیں۔ اگر نیلا رنگ آپ کا پہندیدہ ہے تو آپ اپنی زندگی بیں جذباتی آسودگی ، ہم آبگی اور سکون چاہتے ہیں اور آپ دوسروں سے اجھے تعلقات بیں الجعاو سے اجتناب کرتے ہیں۔ آپ اس بات پر بھی یقین رکھتے ہیں کہ زندگی کو اظمینان اور اخلاقی اصولوں کے مطابق گزارنا چاہیے جب کہ یہ بھی مشاہدے ہیں آیا ہے کہ نیلا رنگ ٹاپند کرنے دالے افرادا کھ بے آرام رہے ہیں۔

پیلارنگ پند کرنے والے افراد مختی ہوتے ہیں لیکن ان کامختی ہوتا ہی انہیں معاشرے ہیں بلند مقاصد دیتا ہے،اس رنگ کو پند کرنے والے متعقبل میں زندگی کو پند کرنے والے متعقبل میں زندگی کو پُند نگاہوں سے دیکھتے ہیں۔ پیلے رنگ کی شدید تاپندیدگی سے یہ بات ظاہر ہوتی ہے کہ دہ فرد زندگی میں نا اُمیدی اور مایوی سے دوجار ہے۔

سرمی رنگ کودیگر رنگوں پر ترجیج دینے والا فرد روز مرہ زندگی کے معمول میں بھی بھی کمی کارکردگی میں نظر انداز نہیں ہوتا اور یہ افراد اپنے اردگرد کی زندگی کی سرگرمیوں میں مجمعے ہیں۔

گلابی رنگ پند کرنے والے لوگ بڑے بامقصد ہوتے ہیں اور بامقصد زندگی گزاریا پند کرتے ہیں اور اس کے ساتھ ساتھ دنیا ہی بلند مقام حاصل کرنے کی خواہش رکھتے ہیں۔

ارغوانی رنگ پند کرنے والے لوگ خوابوں کی دنیا میں رہتے ہیں۔ ایے لوگ چاہے چاہے ہیں کہ کوئی آپ کو حقیقی دنیا کے ممائل ومشکلات سے کہیں دور نکال لے جائے اور ایے لوگ جو اس رنگ کو ناپند کرتے ہیں تو وہ کی فتم کا تعلق استوار کرنے سے

ہیں لیکن یادر محیس کہ ہر رنگ اپنی فطرت ،خصوصیت اور اہمیت رکھتا ہے اور ایک خاص علامت کے طور پراے استعال کیا جاتا ہے، جیما کہ فرشتوں کو ہیشہ سغیدرنگ بی میں كون دكمايا جاتا ہے۔ نيلے يا كالے كار من كيون نبين؟ اور بياس ليے كه مرف سفيد رنگ میں بی امن، اچمائی اور پا کیزگی کی علامت ہے کی وجہ ہے کہ لوگوں کی اکثریت اس رنگ کوبی پند کرتی ہے۔

نیلا رنگ سمندر اور آسان کا رنگ ہے جو کہ سکون ، سنجیدگی اور استقلال کے مظہر ہیں۔اگر نیلا رنگ آپ کا پندیدہ ہے تو آپ اپنی زندگی میں جذباتی آسودگی، ہم آہمگی ادر سكون چاہتے ہيں ادر آپ دوسرول سے اچھے تعلقات ميں الجماؤے اجتناب كرتے یں۔آپ اس بات پر بھی یقین رکھے ہیں کہ زندگی کو اطمینان اور اخلاقی اصواوں کے مطابق گزارنا چاہے جب کہ یہ بھی مشاہرے میں آیا ہے کہ نیلا رنگ ناپند کرنے والے افراد اکثر بے آرام رہے ہیں۔

پیلارنگ پند کرنے والے افراد مختی ہوتے ہیں لیکن ان کامختی ہوتا ہی انہیں معاشرے میں بلند مقاصد دیتا ہے،اس رنگ کو پند کرنے والے متعقبل میں زندگی کو الك أميد نكامول سے د مجھتے ہیں۔ پيلے رنگ كى شديد تاپنديد كى سے يہ بات ظاہر ہوتى ہے کہ وہ فردزندگی میں نا اُمیدی اور مایوی سے دوچار ہے۔

سرک رنگ کودیگر رنگوں پر ترجیح دینے والا فردروز مرہ زندگی کے معمول میں بھی بی کی کارکردگی می نظر انداز نبیس موتا اور به افراد این اردگرد کی زندگی کی سرگرمیون ين بم بورحم لين كواناحل جمع بيل-

گانی رنگ پند کرنے والے لوگ بڑے بامقعد ہوتے ہیں اور بامقعد زندگی گزارنا پندكرتے بين اور اس كے ساتھ ساتھ دنيا بين بلند مقام حاصل كرنے كى خواہش

ارغوانی رنگ پند کرنے والے لوگ خوابوں کی دنیا میں رہتے ہیں۔ ایے لوگ جاہتے ہیں کہ کوئی آپ کو حقیقی دنیا کے مراکا میں

ردار ادن میان او کا کہ بعض اوقات سے روشیٰ آپ کی طبیعت عمل آپ نے اکثر سے محسوں کیا ہوگا کہ بعض اوقات سے روشیٰ آپ کی طبیعت عمل آپ نے اکثر سے محسوں کیا ہوگا کہ بعض اوقات سے روشیٰ آپ کی طبیعت عمل アルコミアシー آپ نے الر یہ حوں لیا ہو ہ کہ حرارت، آرام اور سکون محرور اللہ اور سکون محرور کے بین پیدا کر دیتی ہے اور بھی آپ اس روشنی ہے حرارت، آرام اور سکون محرور کے بین پیدا کر دیتی ہے اور ای کا کمال ہے جو اپنے اندر مختلف خاصیت رکھتے ہیں اور ای کر تے ہیں۔ یہ سب رکھوں کا کمال ہے جو اپنے اندر مخاصیت ہماری جلد کی حماسیت کی مطابق ہم پر اثر انداز ہوتے ہیں۔ رکھوں کی بی خاصیت ہماری جلد کی حماسیت کے مطابق ہم پر اثر انداز ہوتے ہیں۔ رکھوں کی بی خاصیت ہماری جلد کی حماسیت کے مطابق ہم پر اثر انداز ہوتے ہیں۔ رکھوں کی بی خاصیت ہماری جلد کی حماسیت کی مطابق ہم پر اثر انداز ہوتے ہیں۔ رکھوں کی بی خاصیت ہماری جانب ہماری ہماری جانب ہماری جانب ہماری جانب ہماری جانب ہماری جانب ہماری جانب ہماری ہماری جانب ہما

زریع ہم میں مخلف مراج پیدا کردیتی ہے۔ زریع ہم میں مخلف مراج پیدا کردیتی ہے۔ ہم اپنے ہاتھوں کی مدد سے رکوں کی شاخت اور ان کی خاصیت کا مقابرہ ا عے یں۔ بہت ے نابیعا افراد میں سے صلاحت پائی جاتی ہے کہ وہ کی شے کوچھوراں ع یاں۔ اس ملع میں۔ یہ سب حابیت کا کمال ہے۔ اس ملع میں ا کاریک ادر خاصت بتا عجے ہیں۔ یہ سب حابیت کا کمال ہے۔ اس ملع میں ا ایک چوٹا سا تجربہ بھی کر سکتے ہیں۔ چند مختلف رنگوں کے کاغذ لے کر اس کے متط ایک پار کا اور انہیں تعور نے فاصلے سے ایک میز پر رکھ دیں۔ اب آپ ا آ تھیں بند کریں ادر اپنا ہاتھ یاری باری ان عمروں پر رکھیں اور ان رعوں کی خامرے محوں کریں۔آپ جران رہ جائیں سے کہ یہ جس قدر دلچیپ ہے، ای قدرج اکیز بی، مرف حیات کو بیدار کرنے کی ضرورت ہے، آپ ہر دیگ کی فامن -いきとりの多

اس کا کات بی پروردگارعالم کی ذات سب سے بری ہے جو کے صورا بہرین شاہکار تخلیق کرتی ہے۔ یہی ذات ہمیں مختلف رکھوں میں ہم آہمگی اور اج كارے يى قوى قرى كى صورت عى اثارہ وي ہے۔ بھر كے زمانے ك آج کے موجودہ رق یافتہ دور تک مخلف مے رعک انسانی رویوں پر اڑات را کے دے ایں۔روزم و زندگی کے معمول علی ہم کئی رنگ پند کرتے ہیں جم ام نے یہ وہا ہے کہ ہم رکوں کو پندیا ناپند کوں کرتے ہیں؟ عمواً ہم علی ا

دیل کے عیشن میں اس سوال کا موثر جواب دیے کی کوشش کی جارہا ؟

میس کے بنیادی تصورات

راگریس چیک

یہاں ہم آپ کی مولت کے لیے پورے دن کا فاکہ دے رہے ہیں تاکہ آپ كى بى وتت ائى كاركردگى كاريكارد دى كى كىسى جوموضوع پورى طرح تيار ہوجائے، ال کے اتھ دیے گئے چیک باکل علی کا نشان لگادیں۔ اس طرح دوفائدے ہوں گے۔ایک تو آپ خود بی اپی پراگریس کو چیک رسیس کے، دومرایہ کے مرف ای خا کے کود کھ کرآپ جان لیں گے کہ کل دن ش آپ نے کیا چھ پڑھا ہے۔

- 🗖 سٹوری بورڈ کیا ہے؟ 🗖 لائنگ كنظريات
- 🗖 گلراورلائٹ 🗖 کی فریم الیمیشن کے نظریات
 - 🛘 لائٹ کے دیری اسبلو ا تریک وادار تریک بار
 - الميميون كيے كام كرتى ہے؟ ميسكاهول
 - ميس من او بجيك ك تصورات كو بحمنا
- المنك شين دروسيك كرنا □ يوزرانزفيس من تبديليان كرنا
 - ن دوم بي يمنگ اور نوئيش آپشز تارث کث کیزبنانا
 - ا كيادُ غرفيس كو جمنا أول بارز استعال كرنا
 - ا او کیکس کی کلونگ کرنا 🗖 مخلف ٹیمز استعال کرنا
- موذيفارزلاكوكرنا فيلف اريا بن تبديليال كرنا
 - ميزيز اورميس تى ئۇل بار بىانا

الله المحلق يارفته كفروغ عن ال كاكروار المحلق يارفته كفروغ عن ال كاكروار المحلق يارفته كفروغ عن ال كاكروار اور ذمد داری کیا ہوگ؟ ای قمن عی ان کی ضرورے عمل وفاداری ہوتی ہے۔ مرخر کے آگ، مورج، تیش اور زندگی کی علامت ہے جو لوگ سرخ اور تاریخی رعی پندکرتے ہیں دہ نہاہے اہم، زعرہ دل اور چست ہوتے ہیں۔عام زندگی عی ان کی بشتر کارکردگ کامیابی اور جیت سے ہمکنار ہوتی ہیں۔ایے لوگ جیتنے کی مغبوط فراہٹ رکعے ہیں ،دہ زندگی کو بعر پور اعداز عی بسر کرتے ہیں جب کداس کے ریکس فراہٹ رکھے ہیں ،دہ زندگی کو بعر پور اعداز عیں بسر کرتے ہیں جب کداس کے ریکس رخ كونالمندكر في والل افراد اكثر ادقات وين اضطراب كا شكارر بح ين-بزادر بحورار یک چاکی اور حقیقت کے مظہر ہوتے ہیں کیونکہ سے رنگ فطرت اور

نین کے ریک ہیں، اگر آپ بزریک پند کرتے ہیں تو آپ مضبوط اور اگل اراوے ے الک بیں اور زعر کی میں ہونے والے تغیر کو ٹاپند کرتے ہیں۔ اس کے ماکس وہ افراد یو بزرگ کوناپند کرتے ہیں دراصل وہ یہ بھتے ہیں کہ انہیں ان کی المیت کے طابق شاخت مامل نبیں ہے اور وہ زندگی میں ناکامیوں کاذمہ دار ندمرف دوس

اوکوں کو مغیراتے ہیں بلکہ ان کے لیے تقیدی اور منفی رویہ استعال کرتے ہیں۔

یادُن ریک ماری زین کا ریک ہے اور الحکام کی علامت ہے۔ بیانان یں فودا حادی، احکام اور رسعت نظری کے احساسات بیدار کرتا ہے، خود انحماریت کا بذبہ پدا کے کا موجب ہے۔ اگر کالا رنگ آپ کا پندید ورنگ ہے تو اس المامر اونا ہے کہ آپ اپ عمل اور فیصلہ کو اپنی ذات پر حاوی رکھتے ہیں، اس کے علاد آپ ہر طرح کی پابندیوں سے آزاد ہونا چاہتے ہیں اور زندگی عمل ہیشہائی مطاور مزل کوانے افتیار ی و یکنا پند کرتے ہیں۔



منوری بورڈکیا ہے؟

مرچز جس کا آپ جازہ اس کی لائٹ کے ینچ سے لیتے ہیں اور لائٹ آپ کی بند جب کہ آ تھے کے مطابق ہونی جا ہے لیکن یادر ہے کہ کلراس لائٹ کی کواٹی ہوتی ے جوآپ کی گے ہے واپس آتی ہے۔

سوری بورڈ ایک آؤٹ اائن سے زیادہ نہیں ہوتی جب کہ بیمو ما گرافیکل فارم سنوری بورڈ ایک آؤٹ اائن سے زیادہ نہیں ہوتی جب کہ بیمو ما گرافیکل فارم میں ہوتی ہے، جس کا پردجیک حاصل ہوتا ہے۔ سنوری بورڈ کے مقرر پینلو اٹیکیو کرنا اور انہیں بہتر طریقے سے پیش کرنا ہوتا ہے۔ سنوری بورڈ کے مقرر پینلو اٹیکیو کرنا اور انہیں بہتر طریقے سے پیش کرنا ہوتا ہے۔ سنوری بورڈ کے مقرر پینلو اٹیکیو کے فریمز پر ہونے والے ایکشنز کو داضح کرتے ہیں بلکہ بعض دفعہ اس میں کمپوزیو سے کی فریمز پر ہونے والے ایکشنز کو داضح کرتے ہیں بلکہ بعض دفعہ اس میں کمپوزیو

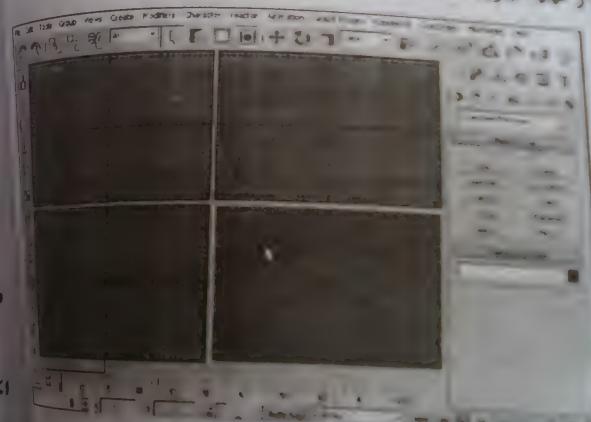
لائك كاثرات:

(رتیب) اور کارمطومات کے سین سے متعلقہ معلومات بھی شامل ہوتی ہیں۔ ار چہ ہلیشن کا اچھے سٹوری ہورڈ کی تبت زیادہ فاکدہ ہوتا ہے جب کا امیسے صاف ہوتے ہیں اور ان کا ڈھانچہ کرمعلومات، لائٹ اور کیمرے کے زادیا النف كولويش يا معلومات كا بركرتا بي...

لائث كار ات مرف ال لائث كابى حواله دية بي جوسورج يالائك بلب جي ذرائع ے آتی ہے لیکن میں ملکے اور گرے اربیاز کے درمیان تعلق مردرر کمتی ہے۔ آرشٹ حفزات لائٹ اور ڈارک کے تعلق کو بجھنے میں کئی کھنے گزار دیتے ہیں لیکن نتیجہ صرف یہ نکا ہے کہ لائٹ کوکلر کے استعمال سے بتایا جائے نہ کہ مین کی حقیقی لائك عديادر بكرين عن لائك اييازاك كى طرف جاتے ين جب كروارك اریا چھے کاطرف جاتے ہیں۔

رن ذیل عل می جار و تلو کا ایک نمونہ چی کیا گیا ہے جو یہ ظاہر کرتا ہے ک ار کنکھول طورے یں کوئی کرنا ہوتو کی طرح سے بتایا جائے۔

روای نظریات یر مخصر کلر کے اصول:



جيا كرآپ جانة ين كركى بى ايج ين كاركو بهت بى زياده ابميت مامل موتى ہے جب کہ چند آرشٹ اپنی تعاور میں گرے سکیل اِمیجز کو بی استعال کرتے ہیں۔ کر ک نظریے ش ایک ایم چے کم ایک ایم چے کے Complete کر کے نظریے ش ایک ایم چے ے چا ہے۔ کمبلیمنٹوی کرز پرائمری کرزے چلے ہیں اور یہ کمپیوڑ کے سٹم میں مرن، بزادر نیے ہوتے ہیں لین یادرے کہ کمپلیمنٹری کرزوہ ہوتے ہیں جوکر ویل یں ہر دومرے کے خالف ہوتے ہیں۔

كر اور الاث

اکے بیج پر ظاہر کی جی دیک میں دو گہرے ریکٹ اینگز کے ساتھ دو ملکے ریکٹ اینگزکو ہرایک سینٹریس فاہرکیا گیا ہے۔ بائیس طرف گرا بیجے نیلے کا قدرے جائی شیڈ دیتا ہے جب کہ دائیں طرف گہرا جع خالص نیلا ہے لیکن یادرہے کہ دونوں چھوٹے ر یک اینگز کا ایک بی شیر پیلا ہے۔ای گرے سل ایج عن آب ای قابل ہوتے یں کہ چونے ریک این کو کے شیززیں فرق و کھے کیں۔

はんしいいかくはくころのはからことという ایں ، جنیں پہلے ی کیوزیش ، کیرے کے زاد بے اور کر یکرزے کام کیا بالمان الیمیش کیے کام کرتی ہے؟

جس وقت ہم ایکمیشن کے بارے میں بات کرتے ہیں تو درامل ہم کی چے کو زندہ کرنے، کی چیز عمل حرکت پیدا کرنے، کی چیز کولوانائی اور حرکت فراہم کرنے کے بارے یں بات کرتے ہیں۔

المیمیون کے بہت سے مخلف انداز ہوتے ہیں،جن میں سے چندایک قابل غور

ساب موش _

- 7

- 3 6-3-

اب ہم ان کے بارے میں مخفر آپڑھے ہیں۔

ساب موتن:

الناب موثن المناسس كمل مل كى جم كى حركت كو بقدت كريد مع موك مراحل میں توڑ دیا جاتا ہے۔ بقد تے برجے ہوئے بیمراحل بنانے کے لیے جم کو مختف جگہوں پر حرکت دی جاتی ہے اور ان تمام مراحل کو ایک قلم پر دیکارڈ کرلیا جاتا ہے،جس وتت يافكم كمل رفار كے ساتھ چلائى جاتى ہے تو ديكھنے دالے كو يوں محوى موتا ہے جي جم فود ے آزادانہ طور پر حرکت کردہا ہے۔

الل المنكيون مب سے پراني ليكن سب سے زيادہ استعال ہونے والى فتم ہے ادر ای می متعلقہ دومتی تعمادیر یاڈرائنگو کی سرین کومنطقی ترتیب میں سیٹ کرکے برکت کی جاتی ہے۔اس وقت جتنے بھی کارٹونز وغیرہ بنائے جارہے ہیں وہ سبال الميميون كابي كام ہے۔

ماڈرن 30 سٹوڑ ہو تیس



لائٹ کے ویری میلو

النگ ایک ایا فارم ہے جو قلم اور فوٹوگرانی کو پینٹنگ سے زیارہ ہا ارتاب آب نیل ویون اور قلم سے لائٹ کے نظریات کے دویوے ایان نظروالیں جوآپ کے تمام لاکنگ کے کاموں کو بہتر کرنے میں مرددیتے ہیں: ١٠ لك كادرجة 7 ارت-

2. لائك كى ويليوز كى جكهـ

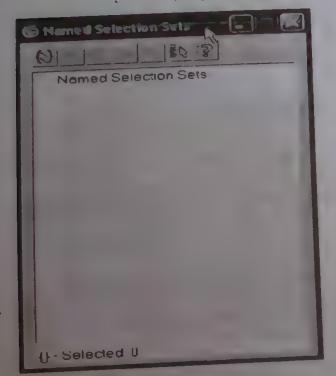
لاك كادرج ارت:

ان كادرجه حرارت لائك كى طبعى صورت م جولائك كر راز الزاله ے لین یا اور کی اور کی اور کے انہیں ہے۔

بید یادر کیس کے فوٹرانی میں گرم لائٹ ایک لائٹ ہوتی ہے ۔ لاا -M/= 4000K=17.

لائك كى ويليوز كى جكه:

前之人以外四天人人 الليك الأمنك بالمنك بادر م كرين عى لائك كى مد تمن سول كالما الرحال ہے۔ تمام زائش کی جگہ اور کوائی اہم کردار ادا کرتی ہے کیکداس کا كا بج جس من تبديلي كر كے مزيدان چيزى وضاحت كى كئ ہے كہ حقيت من كون سا اربحک پیش کیا جار ہا ہے۔





کی بھی کچنی کے لیے جومیس کا استعال کرد ہے ہودہ ہر ایک کے لیے نیمنگ مینڈرڈز کے سیٹ کو بناتی ہے جو استعال میں کارآمد ہوتا ہے۔ای سیٹ کی مددے ہر کوئی کی بھی او بجیکٹ کوفورا تلاش کر کے مرتب کرتا ہے اور سلیکٹ بائی شم ڈائیلاگ باكس ميس مخلف شيكنيكس كااستعال كرتا ہے۔

ایم ایکرز:

اپے مین میں کر مکٹرزیا اہم او جیکٹس کے نام کے لیے تمام کیس کو استعال مل لایا جاتا ہے۔ کپس او بیکٹس کی شاخت کوآسان بناکر نام کوسلیٹ بائی نیم لسٹ کے ٹاپ پر تیب دینے کا باحث باتا ہے جب Case Sensitive کا چیک باکس ملکٹ کیا گیا ہو۔

لله تعلكم ا يكثرز:

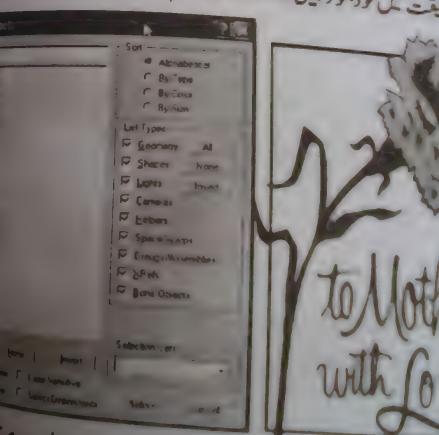
سین میں یا بیک گراؤ تر کے اوجیکٹس میں کم اہمیت رکھنے والے اوجیکٹس کا پہلا

کی فریم:

کی فر ى بالية اوركانى ساراوت منائع بونے عجابة تھے۔

مكس مي او بجيك ك تصورات كو بجهنا ا سی ا پ جو پکی بناتے ہیں وہ او بجیکٹ عی ہوتے ہیں۔ جے عال ون او بجیك بناتے میں تواے ایک فکل، سائز ، نام ، کلر، بیرونی با كس، بیرا ایرازا

اور دومری خصوصیات دے دی جاتی ہیں۔ ورج ذیل علی می اوجینس کے ساتھ ایک بہت بی سادہ سین ظاہرکیا گیا ۔ مینڈرڈ سیٹ کرنا جن ع حیقت یم فور بخور و این او نے والے تام ہوتے ہیں۔



はいり、大多しというととなってのからはなり

رنے کے لیے آسان بناتے ہیں۔

روپ کا عرفی بل او جیکس کوسنگل لوجیکل وجود میں ایڈیٹنگ کے لیے ملاتی ے جب کہ گروپ نام سلیٹ بائی نیم لٹ میں پریکٹ میں ظاہرہوتا ہے، مثل (Ship) وغيره _

میں یں 20اوب جیکئی کوئیس کے نام سے جانا جاتا ہے۔ چیس میں ب او بجيك ، خطوط ، صيكمنشس اورسپلائز كموز موتے بيں - كمپادُغ (احاط) فيس م سیک ہوگا۔ سیک کے استعمال کے وقت شروع سے بی واقف ہوں سیک کے استعمال کے وقت شروع سے بی واقف ہوں کرتے کیا کرنے جارہے ہیں۔ 20 فیس کو 30 فیس میں تبدیل کرنے کے لیے آپ کویہ بھنا مروری ہوتا ہے کہ کمپاؤیڈ فیس کا استعال ماڈل کے اختای نتائج پر کیا

ميس مي فيس كے نام ہوتے ہيں اورجب انہيں بنايا جائے تووہ ويو پورش یں ایک کارپیش کرتی ہیں جب کہ ہر دیپ کم از کم ایک سپلائن کی وضاحت ہے بنی ہے۔ایک 2D مرکل کی ابتدائی شل میں ایک بلائن ہوتی ہے جیدہ کردیگ لائن او اور ایک ابتدائی Donut رکل کی سنگل هیپ سے دور اہم مرکز راؤیڈ بلائز کمپوز کاید برد. ایم مراز راوی پانز بروز Schematic کوران کی کان دون کرد ایم مراز راوی پانز بروز کی مراز اوی پانز بروز کی کان دونوں کول پائز ویو پورٹ بی کا کام ایک بی ہوتا ہے لیک دونوں کول پائز ویو پورٹ بی 一でこれとりのよう

اگردد دائرے جو ایک دومرے کے بی علی ہوں ،دہ نکالنے کے موڈیفار کے تھ 30اؤیکٹس میں تبدیل کرنے ہوں قورزلٹ ایک دوسرے کے اندر موجود دو الله الله بعنى أو نچائى مو كا اوراگر Donut كمپاؤ تد هيپ نكالا كيا مو تو سلندُر كا - とりとしからしかとりから

كپاؤغ فيس كودوعام معقدزك ساتھ بنايا جاتا ہے،جنہيں الكے جنج پرواضح كيا

رن بری حروف جی عی موتا ہے اور ہاتی سارے حروف جی چوٹی حروف جی عی موت بری حروف جی عی موتا ہے اور ہاتی سارے خود اور ایک کرتا ہے چی موتے جی کی کے سے طریقہ کار انہیں ایم سیکٹ شدہ اور 一年からころとらしまりますりと30

او کا اختال سے می موثن پاتھ کی طرح سے ہوتا ہے جن کے تمام نام) العاد على اور فيس: ان کا استعال سین بی مون پات ایس اب تمام چھوٹے حروف والے نام میل کی استعال سی کا میں اب کی او نٹر ٹیس کو بھی ا حرد نے چھوٹے کیس بی تھے جاتے ہیں۔اب تمام چھوٹے حروف والے نام میل کی کھیا روں ہوے اس کے جب کی طرف کچ جا کیں گے جب Case Sensitive

ہے کہ الیں ملیک بائی نم لے می واضح کریں۔

روس عائم اور نونمش آپشز الملك عنام دي جاتے إلى يا چوكيس عي لويشنز كوشال كركے فيجوز كالله -しきころとりの

كراف المريز:

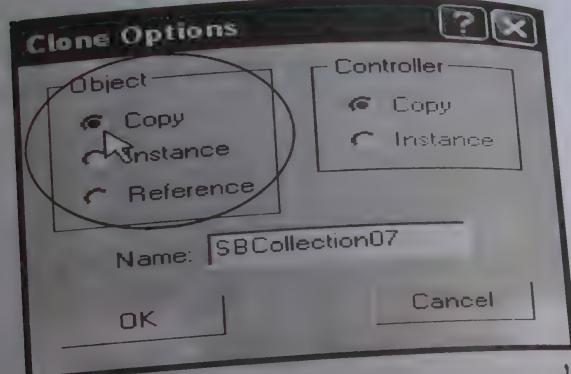
-いえときからよとしり

اموا یہ ز سٹید عل عام کورائٹ کل کر کے موڈ بھاڑز کے علال کم かりとりまいっととかりつととうとうとうとうとう يمد ميش يدن: اللي بي ساين المنافي و سه او بيك سيس كو عام عام در الله

13

اورن ٥٥ سنووي يس

جنہیں ذیل میں دی گئ محل کے اعدد دائر ولا کرواضح کیا گیا ہے۔



کانی کلون بالکل حقیق او بجیک کی ہی طرح سے نظر آتا ہے لیکن ان دونوں کے درمیان کوئی کنکشن نہیں ہوتا، اگر ہم ایک کوختم کریں تو اس کا اثر دوسرے کونہیں ہوگا۔ ندج

العس:

اِنٹس کلون کا کی بھی او بجیکٹ کی موڈ یفیکٹز کے درمیان دو طرمکنٹن ہوتا ہے،اگر حقیق او بجیکٹ ختم کردیں تو اِنٹس بھی ختم ہوجائے گا جب آپ اِنٹس ختم کریں تو تعیش محتم ہوجائے گا جب آپ اِنٹس ختم کریں تو حقیق او بجیکٹ بھی تبدیل ہوجائے گا۔

ريفرنس:

ریفرنس کلون کا یک طرفہ کنکشن ہوتا ہے جو حقیقی ادبجیکٹ سے ریفرنس ادبجیک کو بناتا ہے لیکن ریفرنس سے حقیقیاد بجیکٹ کونہیں بنایا جا سکتا ۔اگر ہم حقیقی اوبجیکٹ ختم کریں توریفرنس ادبجیکٹ بھی تبدیل ہوگا اور اگر ریفرنس میں تبدیلی لا کیں توحقیقی اوبجیکٹ پرکوئی تار نہیں ہوگا۔

میکس کے چند ٹولز اِنٹس کوایک بناؤٹی میتھڈ کی طرح پیش کرتے ہیں۔ Loft

UE 432 30 00

کیا ہے: اور نے خوب بن کے ارتبال کی جوڈ نے جی جارے نی استعال کے دوران ایڈ نے ایمل کیائن لول پرجوڈ نے جی جی خارث نی ایمل کیائن لول پرجوڈ نے جی کو حقیقت ایمل کی بناؤٹ کے دوران ایڈ نے ایمل کی بناؤٹ کے دوران ایڈ نے ایمل کی بناؤٹ کے بین تو آپ کی بھی شکل کی ایمل کرتے ہیں تو آپ کی بھی شکل کی ایمل کرتے ہیں اوراگر آپ کی بھی شکل کی ایمن کی بنائز کی طرح شامل کرتے ہیں اوراگر آپ کی بھی شکل کی ایمن کی بنائز کی طرح شامل کرتے ہیں اوراگر آپ کی بھی شکل کی ایمن کی بنائز کی طرح شامل کرتے ہیں تو آپ کی بھی شکل کی ایمن میں نے چائز کی طرح شامل کرتے ہیں اوراگر آپ کی بھی شکل کی ایمن میں نے چائز کی طرح شامل کرتے ہیں اوراگر آپ کی بھی کی ایمن میں نے چائز کی طرح شامل کرتے ہیں تو آپ کی کارٹی کی بند ہیں۔

Continued Autoback 3th Mark Tital Present

آپ و کپور نظریہ جب تک اُلجما ہوا ہی نظرآئے گا جب تک اُر الیں اپنی دجیک کے دوران استعال کرنے کا جانس نہیں لیتے۔

المجيكش كالمونك كريا

اربعب کنس کی کا لی کرے نے او بجیک کو بنانے کاعمل کلونگ کہلاتا۔
ابتدالی طور پر کلونگ او بجیکٹ کو او بجیکٹ کی فرانسفار منگ سے بنایا جاتا ہے اللہ
دوران شغٹ کی پر بھی کنٹرول رکھنا ہوتا ہے۔شفٹ کی کے ساتھ او بیکٹس کو گل او کھون آپٹرز کا ڈائیلاگ ہاکس کمل جائے گا جس کے تین پرائمری آپٹرز ہونی ا

کرک ، کالی اور پیٹ وغیرہ۔

رائے کلک میج کے ساتھ آپ موڈیفائرزکودوبارہ نام دے کرنوٹیٹنز کودوبارہ بھی شام کر کھنے ہیں جب کہ آپ سٹیک ہیں موڈیفائر ذکو پھیلا کرسب او بجیکٹ ایڈیٹنگ آپٹزی بھی رسائی رکھتے ہیں۔

ب او بجيك ايديننگ

اں پوائٹ پر آپ نے اذکیکش 20 اور 30 کومیس میں دونوں کے ساتھ کام کرنے ہے متعلق سنا ہوگا۔ ابتدائی اذکیکش کو بنا کر او بجیکٹ لیول پر موڈیفائی کر کے موڈیفائرزکولا گواور ایڈجسٹ کرتے ہیں۔

3D سطح کے سب او بجیکٹ لیواز کی رسائی حاصل کرنے کے لیے آپ باکس یا سلنڈر کو ایڈٹ ایبل میش میں تبدیل کرتے ہیں جب کہ سب او بجیکٹ لیواز 3D میش کے ساتھ نسلک ہوتے ہیں۔

:Faces

فیر ٹرائی اینظر قلیت پلیز ہوتے ہیں جو ماڈل کی سطح کو داضح اور فیمز کی طرح سلیک سلیک کرتے ہیں ،اس کے علاوہ خود ٹرائی اینظر یا پولی گوز کی طرح سے سلیک ہوتے ہیں جن فیمر کے کروپس ٹوس ایجز سے واضح ہوتے ہیں فیمسلیشن کا دومرا فارم ایلیمنٹ سے ہوتا ہے جس کے فیمر کا گروپ ہم مرکز کی طرح سے واضح ہوتا ہے۔

:Edges

ایج ہر ٹرائی این مل فیس کی باؤنڈریز ہوتے ہیں اوروزی بل یا اِن وزی بل ہوکر تاثر ڈالتے ہیں جیسے کہ Lattice فنکشن۔

:Vertex

ورئیس ہرٹرائی اینگرفیس کی چوٹی پر تان ڈائمھنل پوائنش ہیں جب کہ فیسر اور ایج کی طرح ورثیس بھی سلیک اور ایڈٹ ہوتے ہیں۔

یں کونکہ ہے آپ کوشکی 20 رواقد اس کے علی کو کرنا ضروری ہوتا ہے جو موڈیفائر ڈلا گو کرنا میں اور پھر موڈیفائر ڈلا گو کرنا میں اور پھر اقدام کے میں اور پھر اور پ

موڈیفال اور create کی موڈیفال کردیے ہیں۔

اپ اے آخری مال شک موڈیفال کرنے ہیں آخری رزلٹ پر تاثر ہوتا ہے،

اپ اے آخری مال شک ہر الکوکر کے ٹیم موڈیفائر کے سلنڈر کے لیے ویروی

موڈیفائز کو اور کا کول کوکر کے ٹیم موڈیفائر کے لاکو ہوئے ہے میں

الا اگر آپ ایک Bend موڈیفائر کے لاکو ہوئے ہے مہد اللہ ہوگائر کے ماتھ کی

الدی ہوگا اور کم بی عمل ای سند کے ماتھ کا Bend موڈیفائر کے ماتھ کی

الکی ہوگا اور کم بی عمل ای سند کے نے کے ماتھ کی

موڈیفار سٹیک: جی طرح ہے آپ نے موڈیفار زکواؤ کیکس پر لاگوکیا تھا تو اس عمل کومیس موڈیفار سٹیک ٹی مخوط رکھتا ہے۔

موزیار سیف می مسیف کر کے اس میں موڈیغائر زکی میٹنگر عورا آپ موڈیغائر کو سٹیک میں سلیک کرکے اس میں موڈیغائر زکی میٹنگر پر اثر ڈالے بغیر تبدیلیاں بتاتے ہیں کونکہ یہ آپ کو اپنا ماڈل ڈیزائن کرنے اور اس کے ماتھ تجربہ کرنے کی آزادی دیتا ہے۔ مثال کے طور پر سلنڈ رلیول کو ڈراپ کرکے آپ کو اس کے نبیادی عیرا میٹرزکی رسائی دیتا ہے، جیسے کہ ریڈیس، ہائیٹ ادا سکمنٹس دفیرہ۔

ملک می موڈیفائرز کو ددبارہ پوزیش دینے کے لیے انہیں اُوپ یا نیچ ڈریک اور اراپ کریں جب کہ آپ انہیں کمل طور پر سٹیک سے صاف بھی کر سے بیا۔ میکن میں رائٹ کلک میج آپ کو مخلف آپر پیٹو پھل کرنے کی اجازت دیا ہے جے تدل کے عرمانی رکتے ہیں۔

ر فاص موڈیفائر زہیں جن کے پرائمری فنکشن سب او بجیکٹ لیول سلیمن سیس كو بناتا ہے۔دوسرے موڈ يفائرز پر موڈ يفائر سٹيك ميں انسليكشنو ے اور لاكو موكر بالى الذك إسبل متى بناتے ہيں۔

ان مود يفائرز عن بيشال بن.

- MeshSelect (3)
- SplineSelect (
- PolySelect (1)
- PatchSelect (2)
 - VolSelect (

ميزيز اورميس

ميس من مرزيلز اورميس ك نظريات كو بجحنے كے ليے ساف وير كے ساتھ كام كرتے بيں۔ برعد اور آن لائن ڈاكومينيشن كى طرف دورم استعال ہوتى بيں۔ مرلز اور میس کے درمیان فرق اور نظریات بھے کر آپ کو اچھ میٹریلز بنانے میں مد لے گی۔

: 1/2/2

مرزیازسین میں 30 میش او کیکش پر پیش کردہ سطی معلومات بناتے ہیں جب كرماده ترين ميكس مي ميلز كے ليے سطى معلومات عموما كى اجر أبناتى ہے۔ ابرائی ذیل می دیے گئے شام ہوتے ہیں لیکن بیاس تک بی محدود

الميل الات:

الله سطى كلر وك چكنا

بائى لائينس もろんじ ③

انبرنی

ماذرن 30 سنوزيو يس

مبادل طور پرکوئی بھی موڈینائر براہ راست فیمز کے سلیمن سیٹ پر لا کو ہوتا ہے اور مرف ان نبر پی اڑ اعداز ہوتا ہے۔مثل سلنڈر کے اوپر والے آدھے مے ر ور رفیر از اعازہور Bend موڈیفار پر لاکو کرکے اور موڈیفار کٹرول ک اید جد کے بی او Bend سلنڈر کا بیجہ اوپر والے آدھے جے اور پی کمل سلنڈرر

20 فیس کے ساتھ مسلک سب او بجیکٹ لیول ذیل میں ویے گئے ہیں:

سلائز ب او بجيك ليول موجود بي جو بناؤث پر سارث نوهيپ چيك باك しきこうからとうさいか

بگینس ورقی کے دریان موجود 20 کیکو زہوتے ہیں۔

وریکی بریکن کے آخری کونے کے نان ڈامعنل ہوائنش ہوتے ہیں۔ علی او بجکٹ کی طرح 20 فیس کے سب او بجکٹ لیواد ایڈٹ ایسل سالالاً

Sylfro Peri Que up (1:1)

Solfron Peri Que up (1:1)

Solfron Peri Que up (1:1)

Solfron Peri Que up (1:1)

مينگ كوآرديديس:

میپنگ کوآرڈیلیٹس کے بغیر میپس اور میٹریلز کمل نہیں ہوتے۔میپ جب کئ میٹریل اجز اُ میں استعال ہوتا ہے تو یوزر میٹریل میں پلیس معت ،، Orientation اور پیٹرن کے سکیل کی نشاندی کرتا ہے۔

مينك كوآر دينيس على بيشال موت بين:

- 1- جزل مينگ كوآردييش_
- 2- UVW مي موذيفائر لا كوكرنا_
 - 3- كيش مينك كوآر دييش _

اب ہم ان کے بارے یس مختر آپامے ہیں تاکہ آپ مزید یکھ اور بھے کیں۔

جزل مينگ كوآر دييش:

فاص میپنگ کوآرڈیٹیٹس کے لیے ایک آپٹن ابتدائی انجیکٹس کے لیے ہوتا ہے کیونکہ دہ ایڈ جسٹ ایبل نہیں ہوتے بلکہ صرف عام استعال کے لیے ہوتے ہیں۔ UVW میپ مؤڈیفائر لا گوکریا:

ال موڈیفار کی ایڈجشنٹ کے لیے Plethora کی بہت درست میپ کی

میں:
میر بار طی ایٹری بیوٹ ہیں جوسین میں او کیکٹس پر پیٹی ہوتے ہیں کیکی میمیں ور میٹر طی ایٹری بیوٹ ہیں جوسین میں او کیکٹس پر پڑھ میر خواجی ایٹری بیٹر استعال ہوتی ہیں۔
مونے ہیں جو میٹریل کے ایٹر ایک بڑائی بڑائی بر نمی وغیرہ استعال ہوتی ہیں۔
منیں ہوتے لیک کار میٹریل ڈیلٹری میں دو میٹریل ایڈیٹری منو نے کے طو پر وعڈوز طاہر ہیں دو میٹریل ایڈیٹری منو نے کے طو پر وعڈوز طاہر ہیں دو مرا ایک بیک گراؤ عڈیا پر وجیکٹر میپ کی طرح سے لوڈڈ ایک کے ساتھ جب کہ دو مرا ایک بیک گراؤ عڈی ایک ویکٹر میٹریل کی طرح ای ایک کے ساتھ جب



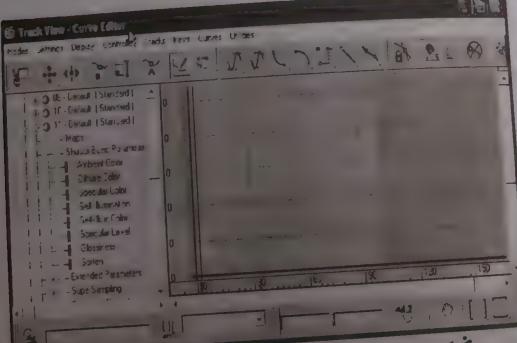
 2- ناالكشيد وركب بار

3 ژوپ شيك -

4 ننکش کروایڈیٹر۔

ژیک و یو اورٹر یک بار

ذیل میں دی گی شکل میں ایک خاص فنکشن کرو ایڈیٹر ڈائیلاگ باکس ظاہر کیا گیا ے، جس کے باکیں طرف سین ایلی میٹس کی ہائیر ر چیکل لٹ کو ظاہرکیا گیا ہے جب کہ کی فریمز کی گرافیکل پیکاش واکیں طرف ہے لیکن یادر ہے کہ گراف پر برخم بوزيش وليوكو بيل كرتاب



نیا دا منح کرده از یک بار پوزیش ،روثیش اور سکیل کروز کے منی ویو کو اظہار میں الم رور ك باكي طرف والعبن كماته رسائي ركعة بيل-

ميسكاماحل

اس سیش میں آپ میس کے ماحول کے بارے میں پرمیس کے یعنی کہ جمیں یہ معلوم ہوسکے کہ کہاں پر ماڈ لنگ کے ٹولز،او جیکٹس میں تبدیلیاں،سین کے درمیان کومنے پیکی زلاگوکرنے اور ایٹیمیشن کی مسیٹنگز وغیرہ کہاں سے کر سکتے ہیں۔

54

باڈرن 30 سٹوڈیو سی

ليسميد اورعيل ع-

ل سیبک وارد کی او بھی ہے مطابق کراس سیشنز کے ساتھ بنے او بھی او بھی او بھی او بھی میں او بھی او بھی او بھی میں او بھی او بھی میں او بھی او بھی میں او بھی او بھی او بھی میں او بھی او بھی میں او بھی او بھی او بھی او بھی میں او بھی میں او بھی ا پیش مینگ کوآرڈ ییفن: یں دہ میپنگ کوآرڈ بیٹس کو بڑھا کر پاتھ کی طح کی پیردی کرتے ہیں۔

مے رہے اختا ی رزان کی ایک بہت اہم صورت مطلوبہ اختا ی رزان کی میں انگلگ کے مین کی ایک بہت اہم صورت مطلوبہ اختا ی رزان کی

:Radiosity

على عدد في انجز اورى فو فو ميرك لائش كو دين ائن كر كيسين كى لاكن كي ك إذرك لي مريد حققت بند بنات ين -

وَوْمِيرُكِ لائش:

لائش هیتی دنیا کے طبی ڈیٹا پر مخصر ہوتی ہیں۔

لائث رير:

اللی بی Bounce (کی سے تی سے کام لین) کلاسک پاتھ ٹرینک آؤٹ ڈور سے کے استعال ہوتی ہے کونکہ یہ Radiosity سے تیز ہوتی ہے۔

کی فریم الیمیشن کے نظریات

. کی زع کروروایی ایمین ے آئی ہے جی عی مائر آرشد کر یکڑنے. ی فریز باتا ہے۔ جویم آرشٹ پھر کی فریم پر ٹریس کر کے قلم پرڈرانگ کرتے ہیں 一でころからうならんとうといっている الميميون پريوزر كا كنزول چار جگهول يس كنزول كرتا م،جوية ين: ١. سينزروزكي بار-

مردب میدی کددے آپ دویا اس سے زائد او کیکس کوایک گردپ او بجیک میں جوڑ نا،او بجیکٹ کو گروپ کرنے کے بعد انہیں ایک او بجیکٹ کے طور پر استعال ر نا، گروپ بنا، گروپ کو عارضی طور پر اُن گروپ کرنا، اُن گروپ عل کوگروپ کرنا ادر کی گردب می موجود او کیکش کو کمل طور پر آزاد کرنا جیے کام کر سکتے ہیں۔ روب میو تک رمائی مامل کرنے کے لیے کی پورڈے Alt+G کے ريس كري يا چرگروپ ميع پر كلك كردي تواس كاميع كمل جائى كا-

ولوزمينو:

وبوزميدو كى مددے سين كا ويو بورش سيث كرنا، كنرول كرنا، ويو بورث عي ى مى آخرى تبديلى ختم كرنا اور والى لانا، كيثو ويو پورث كو عارضى طور ير محفوظ كرنا، ايميوويو پورث كى ظاہرى حالت كنرول كرنا اور تمام او كيكس نے سرے ے كرين يرظا بركرنا بصي عمل كريحة بين-

دید میر ک رمائی مامل کرنے کے لیے کی پردے Alt+V کر پائی کریں یا پھر ویوزمینو پرکلک کردیں تواس کامینو کمل جائے گا۔

:مير Create

Create مینے کی مددے ہر کام کو خود ہے کیا جا سکتا ہے یعنی کہ سین بناناکام كرنا اور كنثرول كرنا وغيره-

Create مینے تک رسائی حاصل کرنے کے لیے کی پورڈے Alt+C کیز ریس کریں یا پر Create میو پر کلک کردیں تواس کا میو کل جائے گا۔

موزيفار زميني:

موڈیفار زمیع کی مدرے سلیش، نے اسلائن ایڈیٹنگ،میش ایڈیٹنگ، کے ٹواز، كيمراز اورسرفيس وغيره كماغززے كام ليے جاسكتے ہيں۔ ميدو باريس كماعدز تك رسائي

میس کے پردگرام کامید بار من سکرین کے انتہائی ادپری مصے می نظر آتا ہے جب کہ کی بھی میدج کو کھولنے کے لیے متعلقہ میدج کے نام پر کلک کرد یجئے۔

فال سیبو:

فائل سیبو:

فائل میبو کی مدد سے فائلز وغیرہ کومنظم کرنا، نیو ڈرائنگ بتانا، سین کی معلومات فرم کرنا، فائل محفوظ کرنا، جسمانی او بحیکٹس کے متبادل او بحیکٹس استعمال کرنا، ام میورٹ اور ایکسپورٹ کرنا، میموری کا استعمال، رینڈرنگ کا وقت تعین کرنا اور کی بھی سین ک رار شز دغيره ديكمي جاكتي بي-

فائل میدو تک رسائی حاصل کرنے کے لیے کی بورڈ سے Alt+F کرریل کریں یا پھر فائل میدو پر کلک کردیں تو اس کا میدو کھل جائے گا۔

ایدٹ مینو کی مددے سین سلیک کرنا، تبدیل کرنا، اُنٹرو اور ریٹروکرنا، سی عارضی حالت می محفوظ کرنا، مین کی عارضی حالت واپس لانا، سلیشن سیث بتانا یا ترل كرناجب كم سليك شده ادبجيك كاخصوميات ديمى جاسكى بيل

ایٹٹ میج تک رمائی حاصل کرنے کے لیے ،کی پورڈے Alt+E کزرل كري يا چرايد عيج بركك كردي تواس كاميد كل جائك

نوازمیع کی مددے او بیکٹس کے جموعہ کو تبدیل کرنا ،مظم کرنا ،او بیکٹس کومطار مقدار کے مطابق حرکت دینا، محمانا، بڑا اور چھوٹا کرنا، مین میں موجود او بیکٹس دیکناال مِيانا بِعِمْل كَ جاكة بن-

نواز میج تک رمائی ماصل کرنے کے لیے جی پورڈے Alt+T کن پہل كى يا چروال ميو يكك كردي تواس كاميع كمل جائك- ک سیننگزی آپشز اور کنرول، اینمیدن کا نمیث اور پری و یوکرنا، اینمیشنو کا موازند، سین کی دوسری اقسام کی تصاویر اور الیمیعن ملانا جیے کام کئے جاکتے ہیں۔ رینڈرنگ میج تک رمائی مامل کرنے کے لیے کی پورڈے AII+R کے ریس کریں یا پھر دینڈرنگ میع پر کلک کردیں تواس کامیع کمل جائے گا۔ كسمار زمينو:

کسٹ از میع کی مدرے میس کی فکل و صورت تبدیل کرنا،سین کے لیے ر جیات معین کرنا، دیو پورٹ کے لے آؤکس، گرڈ، حرکت دینا، مین می موجود جسمائی اشكال ناپنا، اكائيول كانظام سيث كرنا اور او بيكش وغيره كوسيث كيا جاسكا ہے۔ کٹ از میع کے رمائی عاصل کرنے کے لیے کی پورڈے Alt+U کے زیاب كرسيا بركسمار ميو بكك كردي تواس كاميوكمل جائك-

ميكس عريث ميدو:

ميكس كر پث مينيوكى مدد سے ميكس عن استعال كئے جانے دالے برطرت ك عربش كوبنايا اور چلايا جاسكا ہے۔

میس عرب میو تک رمائی ماصل کرنے کے لیے کی پورڈ سے Ali+M كزريس كري يا چرميس عرب ميو پركلك كردي تواس كاميد كمل جائك-

میلپ میع کی مددے میس کے پردگرام کے بارے علی برطرح کی مدد لی جا عق ے جب کہ اس میو کو کو لئے کے لیے میلپ میع پر کلک کردیجے۔

ليوزرانزفيس مين تبديليال كرنا

یوزر انزفیں می تدیلیاں کرنے کے لیے درج ذیل مدایات بھل کریں لیکن ایک بات کا خیال رہے کہ ہم الا کی تبدیلیوں کے بارے علی بات کررہے ہیں: Load Custom UI حرید کے میں کے ا

موڈیفائز مید کے رمائی حاصل کرنے کے لیے کی پورڈے Alt+O کے۔ موڈیفائز مید کی کاک کردیں تو اس کا مید کا کا۔ پریس کریں یا پھر موڈیفائز زمید ہو پر کلک کردیں تو اس کا مید ہو گل

ر یکرمیدی درے ریکر بنانا اور ضائع کرنا، لاک ، اُن لاک ، کر یکٹر اِنرلا کرنا اور کریکٹر محفوظ کرنا جسی کمایڈ ز استعال کی جاعتی ہیں۔ رہ اور در رو و کا مال کرنے کے لیے کی بورڈے Alt+H کر پرلی کر یکڑ میچ پر کلک کردیں قواس کا میچ کمل جائے گا۔

Reactor میرو کی در سے او بجیک بنانا موڈیفائر لاگو کرنا، پراپرٹی ایڈیٹر کا Reactor میدو کی در سے او بجیکٹ بنانا اور ایٹیمیٹن کا پرکا وار ایٹیمیٹن کا پرکا وار ایٹیمیٹن کا پرکا وار ایل

الميميش ميدو:

النا سيو ك مدد المجميشز وغيره كو بتايا اور كنثرول كيا جاسكا ، جب كر ال ميو و كولنے كے ليے كى يورد م Alt+A كيز پريس كريں يا چر الميون ميوا كك كردي واس كاميوكل جائكا۔

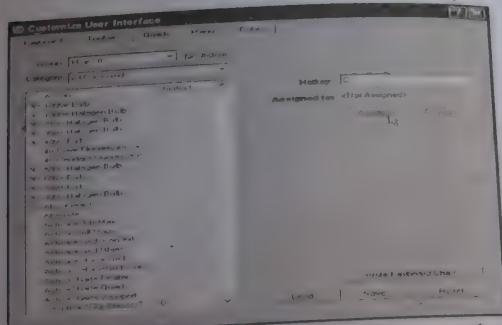
كراف الديرزمينو:

گراف ایڈیٹرزمیع کی مددے ٹریک ویوکو بتایا،ڈیلیٹ اور محفوظ کیا جا سکانے ب كراته ي موش كمركا بحي استعال كيا جاتا ہے:

ان ایڈیٹرزمیع تک رسائی ماصل کرنے کے لیے کی پورڈے AIR+D کی بالى كري يا مركزاف الدين فراي بالك كردي تواس كاميو كمل جائك ر نزرنگ ميدو:

رینڈر کے میع کی مددے تصاویر اور افلیوں کی رینڈر کے مین کے لے اول

اب آپ، کی بورڈ ٹیب پر کلک کردیں تو مطلوبہ ڈائیلاگ باکس تبدیل ہوجائے گ جب كدآب باك كى كے باكس على مطلوب كيز نائب كرتے ہوئے المائن بن



الله كسوار نور الرفيس كا دُائيلاگ باكى بندكرنے كے ليے كلوز بن پركل كرديں۔

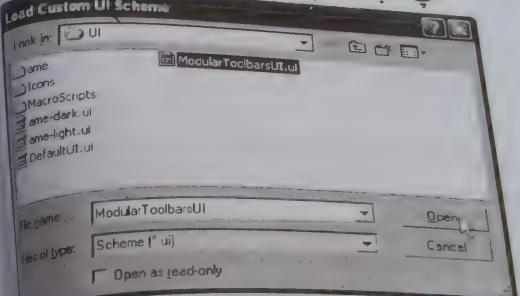
شارك ك كيزخم كرنا:

شارث کث کیزخم کرنے کے لیے درج ذیل ہدایات پال کیج:

- بیا کی بی اول بار می خالی جگہرائٹ کلک کریں تواس کا پاپ آپ مید کمل جائے گا جس میں سے کسٹمانز کاغ پرکلک کردیں تواس کا ڈائلاگ باکس کمل جائے گا۔
- اب آپ کی بورڈ ٹیب پر کلک کردیں تو مطلوبہ ڈائیلاگ باکس تبدیل ہوجائے گا جب كر آپ باك كى كى باكس على مطلوب كيز نائب كرتے ہوئے ريموو بنن 1220/12/
- الله کسٹماز یوزر انزفیس کا ڈائیلاگ باکس بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک

ماڈرن 3D سٹوڈیومیکس

Scheme كالمر بكك كردين قواس كا دُاكِلاك باكس كل جائ كا جب آپ مطلوبہ فائل کا نام سلیٹ کرتے ہوئے اوپی بٹن پر کلک کرو تیجے۔



اب آپ دو شکرین کرهیلف ایریا کی کچھ ٹیجز ٹول بارز کی حل می کریں گرد جم گئی ہیں جب کہ ایک ٹیب فلوٹنگ انداز میں ویو پورٹس کے اور فان گئے ہے جے آپ ماؤس کی مددے حرکت دے کر إدهر أدم مما عة إل عراب TextUl.cui ہور انٹرفیس لوڈ کرکے نوٹ کریں کہ دیو برال واكن اور باكي جانب كماغرز عيك كي صورت عن نظرة كي كالديدا باکس یوزائرفیس کی طرح آئیکانز کی صورت میں۔

ای ڈیفالٹ یوزر انٹرفیس پر واپس جانے کے لیے کسٹائز کے میج کیا اع رکاک کردی۔ Revert to Startup Layout

شارث کث کیزینانا

الدث كث يربانے كے ليے درج ذيل مايات بالل يج: اب ہے کے کی جی ٹول بار جی خالی جگہرائٹ کلک کریں وال آے میدے کمل جائے گا جس میں سے کسٹان کاٹ پاکل کردیا ال دُائِلاك بالمسلمل جائے كا-

63	
مفارم کانام دیا گیا ہے	Scale, Rotate, Move
نب اوليلنس عمل و ا	الجنب كه أن ماغذ زكو ماخ:
ات دیے کے لیے	ا چونا برا کرنے اور ح
	استعال لیاجا تا ہے۔
رو یا اس سے زائد	Named Selection Sets
1 5 17.00 2	او میس جی سایک کر کے
لٹ کے راتمہ مطلہ	النبي بارآپ سليك او بج
S 13 51 60	الأيس مليث كرين ا
ں اولیکس کر نام	فیکسٹ باکس میں ان ٹو
ا کے ڈال بنائی	پر کلک کردیں ، پھر ای ٹول
م کوئی دارپ داون	میوش سے ان میں ۔
ع دن نام حليك	كن يرتمام او يكس ساي
الت الوجا يل ك_	(13, ri Pender Scene
آؤث بث تصاور	Render Scene اس ٹول کی مددے ہم اپی
-U!	الميميشز كي سيننگز كر سخة
نے کے لیے ان کے	ان تينوں ٽولز کو استعال کر_
الريك ولو اور	schematic View, واكلاك باكز بين، بم
ميعوزتجي استعال	Schematic Material Editor
المراجعة ا	کے یں جب کے میزیا
7 - 5	سین کے لیے میٹریل یا کارسا
-0:27	ای ٹول کی مدرے سے کو واہر
اکیاجاسکا ہے۔	و این ا
	بشيرز استعال كريا

من ٹول بار کے علاوہ بھی چند ایک مشہور ٹیمز مختلف کماغڈز پر مشمل ہوتی ہیں،

الول بارز استعال كرنا الول بارز عی بھی وی کماغز ہوتی ہیں جن کا استعال آپ میری بارے کی نول بارد على بى وبى ما عرا بول بارد پرتمام كاغز واضح طور پرنظرارى كرتے ہيں۔ بى فرق صرف يہ موتا ہے كہ نول بارد پرتمام كاغز واضح طور پرنظرارى موقت ہوتا ہے كہ نول بار اصل عى ايك ثيب بى ہے ليكن يہ دوسرے نيمز سے اس خمن م ايك ثيب بى ہے ليكن يہ دوسرے نيمز سے اس خمن م ايك ثيب بى ہے ليكن يہ دوسرے نيمز سے اس خمن م ايك ثيب بى ہے ليكن كرنے يا نام تبديل كرنے كے ليك كى حم كاكرا

الله اوز على موجود چو اولا يه إلى مجنهين ذيل على دي كي تعمل على والم

V	1910
وضاحت	الكال
اس ٹول کی مدے آخری ایکشن کاراز	Undo
کیا جا سکتا ہے۔	
اس ٹول کی مددے آخری اعدوہوئے ایکن	Redo
کینسل کیا جاسکتا ہے۔	
ای ٹول کی ہدے سین عی موجور	Select Object
او بجيكث كوسليك كيا جاسكا ہے۔	
اس ٹول کی مددے بھی سین میں سے ادبیل	Select by Name
کو سلیٹ کیا جاتاہے لین اس کے ا	
او بجيكث كوسليك نبيس كنا برنا بلكه كلنال	
دُائيلاگ باكس من مطلوبه ادبجيك كالا	
-جائزتانك	
اس لول کاکام ہے ہے کہ ڈانعارم کو الله عقا	Restrict Axis
- 2 45/6/2023	

فيلف اريا عن تبديليال كرنا

میس آپ کوٹول بارز اور ٹیجز دونوں میں تبدیلی کرنے کی ہولت دی ہے جب
کہ ان دونوں کے درمیان واحد فرق یہ ہے کہ ٹیجز کو قیلف ایر یا کے اندر رکھا جاسکا ہے
لیکن ٹول بارز کوئیں۔

میلف ایریا میں تبدیلی کرنے کے تمام فیجرز ایک ہی میدی میں دیئے گئے ہیں جو کسی میں میں دیئے گئے ہیں جو کسی میں میں میں میں دیا ہے میں دیلے میں دیلے میں داشتے کیا ہے۔

وضاحت	كماغر
ئی ٹیب بنائی جاتی ہے۔	Add Tab
سليكنز شيب كو ديليث كما جاتا ير	Delete Tab
سلیکٹڈ ٹیب کانام تبدیل کیا جاتا ہے۔	Rename Tab
ٹیب کوایک قدم بائیں طرف نتقل کیا جاتا ہے	Move Left
ليب كوايك قدم دائم طرف نتقل كما هاي	Move Right
سلیکٹڈ ٹیب کوٹول بار میں تبدیل کیا جاتاہے جب کوئی	Convert to Toolbar
ب تول بار بن جائے تو پھر بہ حیلف اربا می نہیں ہے	2
سٹمائز بوزر انٹرفیس کا ڈائیلاگ باکس کھولا جاسکتا ہے	Customize
ل كى مدد اب افي ذاتى ئيب بحى بناسكتے ہىں۔	?

ئى ئول باربنانا

نی ٹول بار بنانے کے لیے درج ذیل ہدایات پڑل کیجے:
سب سے پہلے کی بھی ٹول بار میں خالی جگہ رائٹ کلک کریں تواس کا پاپ
اپ میدو کھل جائے گا جس میں سے کسٹمائز کماغڈ پرکلک کردیں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا۔

جن میں ہرایک کاکام مخلف ہوتا ہے۔ اب ہم ان ٹیمز کے بارے میں مخقر آپڑ سے بیں تاکہ آپ مزید سیکھ اور بچو کی
رصاحت المراجعة
120 - 5-115-115-115
ایک ٹیڈ ڈ Primitives جب کہ ان کے رام ی
Nurbs / Cities
اس ٹیب کو دوستی اشکال بتانے کے لیے استمال Shapes
ای شیب کی مردے اپنے سین کو حقیقت ے آریبزا الے اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ
Cameras
Particles ای ٹیب کی مردے اوب جی کئیں میں تاڑائر
جاعة بيصو
ای ٹیب ٹی رینڈرنگ کماغرز موجودہوتی ہیں۔ Render
اس شیب عن ماڈلنگ کے عمل عمل مدری والی ا
الماعد دی گئی ہیں۔ ماعد دی گئی ہیں۔
ال ثیب کی مددے آپ اوبجی کئیس کافل
تبدیل کر علتے ہیں۔
ای ثیب کی مردے سیس کو تبدیل کے آپ لاہ ج
اشکال کی دکل وصورت بر اثر انداز ہو سے ہیں۔
ال ثيب عن امرادي اوبحيكس او الله الله الله الله الله الله الله ا
ا ہے میں چروں کو نام بتدیل کرنے اللہ
کرنے علی مددد ہے ہیں۔

كماند بينل استعال كرنا

ہم اپنے کام کو مزید واضح مجھنے کے لیے ایک مثال لیتے ہیں کہ آپ کے پاس ہوائی جہاز ہے لیکن اس میں انجی نہیں ہے۔آب اس میں بیٹھ کتے ہیں جب کہ ایک عرہ ہوائی جہاز میں مزے بھی لے سکتے ہیں لیکن افسوس آپ اے اُڑ انہیں کتے اور ال موقع يرآب كماغم پينل كوبهي انجن عي تصور كرليس_

كانٹر پینل ڈیفالٹ کے طور پر یوزرائزنیس کے دائیں طرف ہی موجود ہوتا ہے اوراے عوماً درج ذیل گروہوں میں تقیم کیا گیا ہے جن کی وضاحت کچے یوں ہے۔

Create ثيب:

ال شیب کی مددے آپ سین میں مندرجہ ذیل اور بہت ی دوسری اقعام کے اد يكس بناسكة بن

Shapes (

Cameras

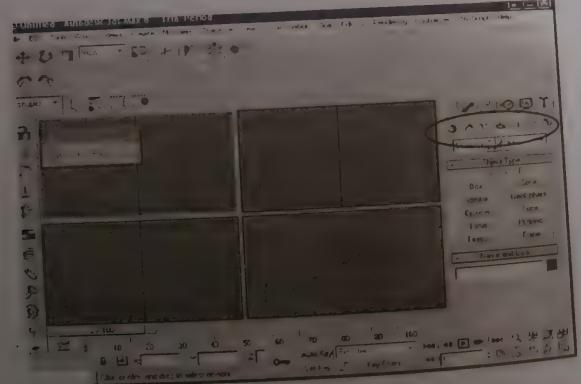
Space Warps 🐵

Geometry (

Lights (

Helpers 🕲

Systems



اب آپ ول بارز شب پر کلک کردی تو مطلوب دا کلاگ باس تبدیل ہوجا کے کا المجد بن باللك كر تع معلوب فول باركا عام على المجد المعام المعام المعام المعام المعام المعام المعام المعام الم مرات من بر ملک کردی تونی نول بار عرین پر نظر آجائے گی جر)

ہے کو روز انزفیس کا ڈائلاگ باکس بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلا

さらりないないないはいから

ی ال در ش کا غز شال کرنے کے لیے درج ذیل ہدایات رعمل کھے: و بے ہے کی ٹول بار می خالی جگہرائٹ کلک کریں تواس کابد اب سے کل جائے گا جی سے کسٹمائز کاغر پرکل کردیں قال -82 4 JUN 80 4 - 1813

اب آپ اول بارد شب علک کردی او مطلوب ڈائیلاک باک تبال اد جائے کا جب کر آپ مطلوبہ کمانڈ کو ڈریک کرتے ہوئے متعلقہ ٹول بارڈ でしている

الله المراع المراع المراع المراك المراع المراع كالمراجى

3

68

ميشريل ايديركااستعال

براگریس چیک

یہاں ہم آپ کی مہولت کے لیے پورے دن کا فاکہ دے رہے ہیں تاکہ آپ
کی بھی دفت اپنی کارکردگی کا ریکارڈ دیکھ عیں۔ جوموضوع پوری طرح تیار ہوجائے،
اس کے ساتھ دیئے گئے چیک باکس پی کا نشان لگا ذیں۔ اس طرح دو فاکھے
ہوں کے۔ ایک تو آپ خود ہی اپنی پراگریس کو چیک کرعیس کے، دوسرایہ کے مرف ای
فاکے کود کھ کرآپ جان لیس کے کہ کس دن عمی آپ نے کیا ہجھ پڑھا ہے۔

- يريل اورميپ اليند: يمزيل كا ايك تم
 - ا کرے لے عیر ال کوی پر تیب دیا
 - ا وغروما في كي پيند يمزل ا فناف يمزل
- ا گلوی پین ا بالف اور نم جگه لینے والے سکو
 - مپ کوغیر معمولی جگه پر استعال کرنا
 - ا گلوی مین کے ساتھ معمولی سا ادموراین
 - الميند ميرنل: امكانات كى دنيا

میٹریل ایڈیٹر کا ڈائیلاگ باکس کھولنے کے لیے بی بورڈ سے M بی پریس کریں یا پھر رینڈرنگ کے میدو میں سے میٹریل ایڈیٹر کمانڈ پرکلک کردیں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا کیونکہ میکس کے لیے تمام میٹریل یہاں ہی بنائے جاتے ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا کیونکہ میکس کے لیے تمام میٹریل یہاں ہی بنائے جاتے ہیں اور آپ کا اس کے بارے میں جانے کے لیے پہلے سے میکس کا مطالعہ ہونا چاہیے

موڈیفائی: اس ٹیب کی مدے آپ او بجیکٹ میں ہرتم کی جدیلیاں کر علتے ہیں۔

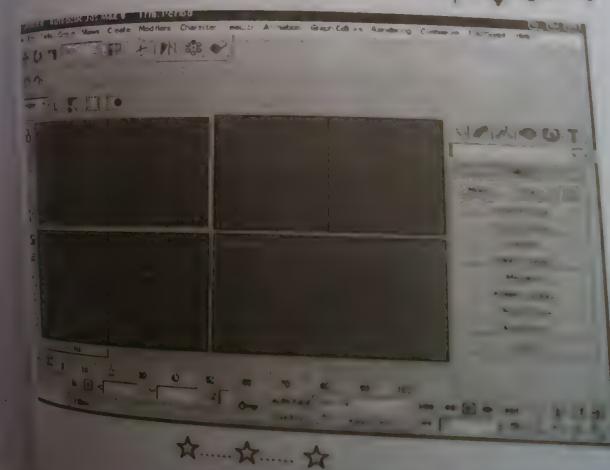
ہائیریریان: اس ٹیب کی مدوے او جیکٹس کے ذرمیان لنک اور نقط محور کی مسینے گونی ہا عتی ہیں۔

ہوش: اس ٹیب کی مددے کنرواز الجمید اس بتائے اور اس میں تبدیلیاں کی جاسکتی میں۔

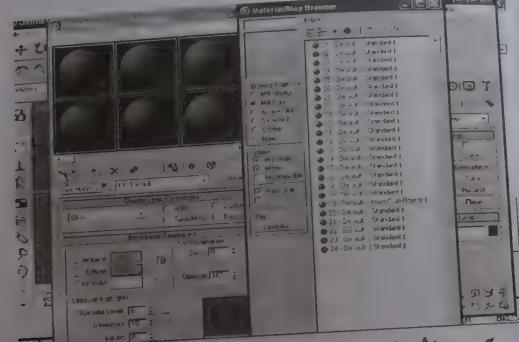
> وسلے: اس شیب کی مددے او جیکٹس کو ظاہر کیا جاسکتا ہے۔

> > ويدي:

اس ٹیب میں میکس کے مخلف فیچرز کی بڑی مقدار موجود ہوتی ہے لین آب ال کا استعال اپنے کام کی نوعیت سے کرتے ہیں۔



بے اچھا طریقہ میٹریل لا بریریز کے ماتھ کام کرنے کا یہ ہے کہ برنے منوبے کے لیے اس کو نے مرے سے بنائیں اور جب آپ نے مرسل بنائیں تو اس کو مادُس کے ذریعے ڈریگ کرتے ہوئے لائیں اور وغروکے دیے گئونے ے لابریری تک چوردی تو میٹریل پر اس طرح سے میٹریل کی لابریری فائل میں شائل ہوجائے گا۔اس فائل کی ایمشیش mat کے نام سے بنے گی اور آپ میٹریل لا بَريري كوكس اور فائل من بحي كھول سكتے ہيں جب كرميٹريل كومتعدد باراستعال ميں



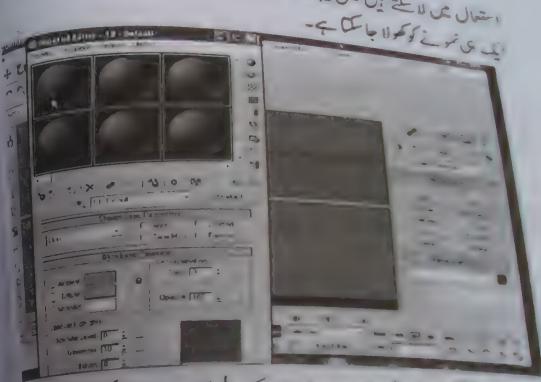
آپ ال مثق کے دوران بہت سے میڑیلز اور ان کی قموں سے کام لے عت ين جس من شيندرد اور ملي سب او بجيك بحي شامل بين-

ميزيل ادرمي

البعض اوقات مع استعال كرنے والے حضرات ميٹريل اور ميپ ميس كوئى فرق محوى نبيل كرتے كريہ بہت بى آسان ہے۔

میریل کی ایی سطی خصوصیات میں جنہیں او بجیکٹ پر استعال کیا جاتاہے یا

یں مزور سے نہیں بکہ مطالعہ شروع کیجے۔ پیشریل ایڈ یٹرکا ڈائیلاگ باکی ہے کہ پیشریل ایڈ یٹرکا ڈائیلاگ باکی مرف پر دیا ہیں وی میں وی ایک مرف پر دیا ہیں وی کے 4×6 کے 24اور نمونوں کی جب کہ یہ کہ کا مرک مرف کی جب کہ یہ کہ دوت ہو گئی کے اور نمونوں کو بھی میٹریل کی حد بندی نہیں لیکن ایک وقت میں بہاں پر بھی میٹریل کی حد بندی نہیں لیکن ایک وقت میں بہاں پر بھی میٹریل کی حد بندی نہیں لیکن ایک وقت میں بہاں پر بھی میٹریل کی حد بندی نہیں لیکن ایک وقت میں بہاں پر بھی میٹریل کی حد بندی نہیں لیکن ایک وقت میں بہاں پر بھی میٹریل کی حد بندی نہیں لیکن ایک وقت میں بہاں پر بھی میٹریل کی حد بندی نہیں لیکن ایک وقت میں بہاں پر بھی میٹریل کی حد بندی نہیں گئی ایک وقت میں بہاں پر بھی میٹریل کی حد بندی نہیں گئی اور ایک کے جس لیک کے جس کی میٹریل کی حد بندی نہیں گئی اور ایک کا کے جس کی دور ایک کے جس کی میٹریل کی دور ایک کے جس کی دور ایک کی دور ایک کے جس کی دور ایک کی



٠٤٠١٤ ١١٥ ١١٥ ع ما نے كے كے عن عے كروغركري، المان الأي على المرائد على المرائد على المرائد على المرائد المرائد على المرائد ید یا ہ میں کا اللہ کا کا کے ایک خاص فائل کے ذرع اللہ ری جی کام محرف لا بحری ہے اگر آپ Get Material بن رکال کرا بالد عند إلى عب يراوزركا والإلاك باكس كمول دے كا وائيلاك باكس لمول الله المرابع الله المرابع الله المرابع الله المرابع ال 一つがらりにからとは大力は大力とはなっている。 سابق ميك كالمول عي ما عي-

میزیل کی حتی فکل آپ کے سین ش اس بات پر مخصر ہوتی ہے کہ وہ کی طرح مع برزیادہ سے تعور ے کی طرف برحت ہے اور آپ کو بلائک میٹریل ایٹریٹر کی طرف ئی بارمیریل کودوبارہ استعال کرنے کی غرض سے واپس آنا پڑتا ہے۔

- عولیں اور اب اے پہلے اپی مطلوبہ فائل Landcape02.max کھولیں اور اب اے فائل کے میدو میں سے سیو این کماغر پر کلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گاجب کہ آپ فائل نیم کے باکس عمل \$StreetMat101.max ا كت بوئ سير بن يركلك كرديجي-
- ﴿ ہِرآبِ وعْدو کے دیئے گئے نمونے کے بالکل درمیان عمل ہے اس چھ کے كروب من كلك كرين تاكه وه اليميو موجائه ،جب بيدا يميو موجائه تواس وغرو كي نمو في من سفيد حاشيه نظرات كا جس كا نام بدل كرمير يل PAINT_ -82 651 RED
- ادرے کہ عام طور پر میٹریل کی بنیاد کوسب سے پہلے ترتیب دیا جاتا ہے لیکن آب اپی دوخصوصیات پر توجه رکھیں کر اور دلکشی کو ابھارنے کا طریقہ میٹریل ایڈیڑی سب سے پہلے اے پیرامیڑدے دیئے جائیں۔ پھر کلرز کو سلیٹ كے لے كارسليكر كول كردائي طرف سے سليك كري اور چر جہاں مرف نبرزی جگہ یعی مندے کھنے کی جگہ وہاں مرخ کے لیے 175، بزک کے 50 جب کہ نیلے کے لیے 25 تکھیں توہ وہ تاریخی کار میں تبدیل ہوجائے گا، جیا کہ ایکے بیج پرواضح کی گئی پہلی دکل میں ظاہر کیا گیا ہے۔
- راکشی کی دیلیوکو 60 جب کہ چک کو 50 کردیں تواس سے میٹریل زیادہ چکدار

الرن 30 خزاع عن

ای یا نے اایا جاتا ہے جن عی کلر، چک ،اندکاس بخبراؤ اور ہاتی سب کی تبعت ای الإفاد ما بى ال --

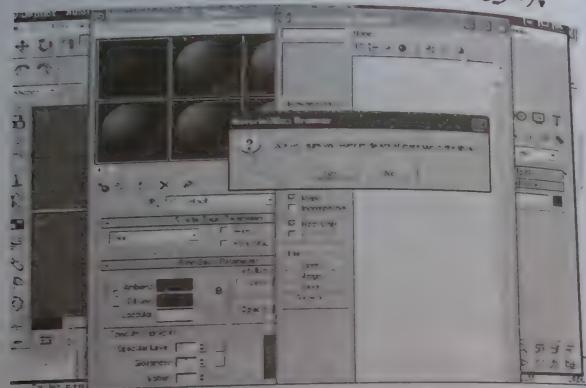
میریل کے اعرافوں یا تعن کو میپ کہا جاتا ہے۔ریک دار نمونے یا ایے بر لے جو کہ ریکیلے یا کرانے سے بنیں، مثال کے طور پر میپ براہ راست او بجیکن کے میں اور اس کی عکای یا ہوں دیے ہیں، محر انہیں ہی پردہ سین کی عکای یا پر روز کے لیے پردیکوری عکای کے لیے استعال کیا جا سکتا ہے جومیب آپ ای مورد ی استول کریں کے لیکن ان می سے زیادہ پردیجر ل میپ ہوں کے جب کرنون اں ہوگرام می حاب کے اعتبارے شامل ہوں کے جو کہ تصویری فائل یا بدیر -05 グイとびん

ا کے لے ایمزیل کو بی پر تیب دیا

ہے اس مثل میں آپ ایے میٹریل بناکے ہیں جنہیں آسانی سے منفردطور راک کے یا تعمال کی جاتا ہے اور پھر اے House 02 ملی/سب او بجیکٹ جو کہ مزال الله ين عود به من ما تعد طاديا جاتا ہے۔ يہ ملى اسب او بجيكث ميول فري ے اخر کر ے والے کردیا جاتاہ اور آپ کا سمن اپنے آپ تبدیل ہور زال 一个はいととという

はいかところという

がとうがっからいとのからのとはは少くましてとってと الی مرل ک کامری صورت اور اس گ عل سے غلا انداز و ندلا کی بلدان ا کے لیے تیارویں جوآپ کو اے کئ چو استمال کرنے سے کے ایمی ابی اند - とうしいりととしいうしんと ریں توایک میں باکس ظاہر ہوجائے گا جب کہ آپ Yes بشن پر کلک کردیں تو یہ بیٹریل میپ کے براؤزر کو کھول کرسامنے کردے گا لیکن وہ میٹریل کوسین یا پھر میٹریل لائبریری کی فائل اس ڈسک میں سے ختم نہیں کرے گا۔

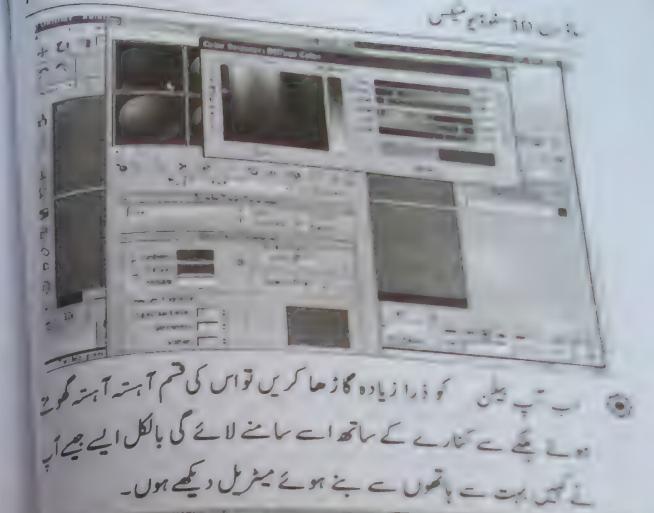


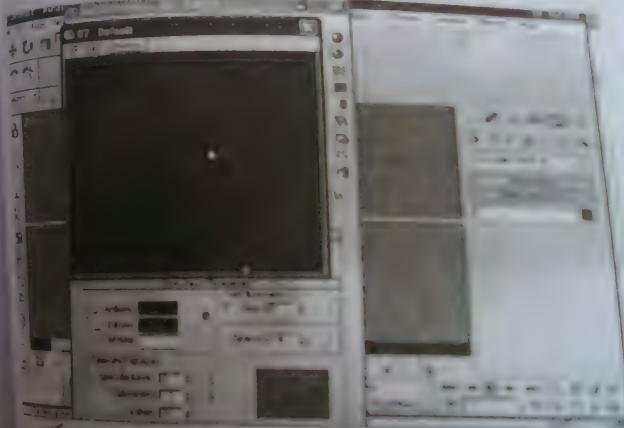
اب میٹریل میپ براؤزر میں کوئی سین نہیں جب کہ میٹریل یا میٹریل لا بریری فائل ختم کردی گئیں ہیں۔

کم وعڑوکے دیے گئے نمونے میں سے ڈریگ کرکے PAINT_RED کو میٹریل میپ کے براؤزر میں میٹریل کی فہرست میں شامل کردیں جب کہ میٹریل میپ براؤزر میں سے محفوظ کرنے والے سیو بٹنیر کلک کریں توسیع میٹریل میپ براؤزر میں سے محفوظ کرنے والے سیو بٹنیر کلک کریں توسیع میٹریل لاہریں کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ آپ مطلوبہ ڈائر یکٹری وغیرہ کا تعین کرتے ہوئے اس نئی فائل کا تام streets cene.mat ٹی وغیرہ کا تعین کرتے ہوئے اس نئی فائل کا تام streets cene.mat ٹی

اب آپ تمام وغروز اور ڈائیلاگ باکنز کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک مردیں۔

میپ کوغیر معمولی جگه بر استعال کرنا اگر تا اگر آپ ساتھ ہی ساتھ یہ بھی اگر آپ میٹوں کلر لانا چاہتے ہیں لیکن آپ ساتھ ہی ساتھ یہ بھی





اب آپ نوائی پیرامیٹررول آؤٹ یل اس کے ساز کو 2.0 کے رکیس اور تمام وغدوز اور ڈائیلاگ با کنز کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کرد یجئے۔

ے یکی استعال کرتے ہوئے میٹریل PAINT_GLOSSY ہے، پھر آپ خیلک میپ کو استعال کرتے ہوئے میٹریل کو دہراتے ہیں جو بے رتیب اب آپ کرز آخ کرنے کے لیے ڈیموز کار سونے بٹن پرکلک کریں اور ایک جسے سکود یواروں کوریزہ ریزہ کرتا اور گری ہوئی اینوں کی ظاہری شکل

اسكنگ ايى تدبير ہے جو كه بہت سے ميٹريلز عن استعال ہوگا۔اے استعال ارتے ہوئے میپ کی نی ویلیوز استعال کریں اور ایک میٹریل کو چھپا کردوسرا کیے ابماراجائے، یہ جی بتایاجاتا ہے۔

بليند: ميريل كي ايك فتم:

اب آپ سب سے پہلے StreetMat102.max فائل کو یس اور پھر اے انائل کے سیویں سے سیواین کماغ کی مدرے StreetMat103.max

و ج بن کر کے پاک بی حم کی پور (پوجس) هل نظر نہ آئے بلکہ بہت کا ہ ج یں در ان ہو جو کے اور بھیکٹ میں جن میں بہت بی نیا پین ہو جو کر ساز آرجوں کے مانے ہوئے اور بھیکٹ میں سے ابعارا جاسکتا ہے یا روثیٰ کو کر مارا ا

ے۔ ایک مذیر ہے جو کہ اچی اور ہموار کے اور بڑی اور تاپنو کلے کے اور ایک میں اور ایک اور تاپنو کلے کے اللہ ہے۔ ای مذہر ہے ۔ اور اے میٹریل کی چمتی سلاٹ پرمیپ کے ساتھ استعال کیا۔ مجھوجہ بن جائے اور اے میٹریل کی چمتی سلاٹ پرمیپ کے ساتھ استعال کیا۔ فرزى دورروشى كواس طرح سيكوله باقى لائنس عن طانا جا ہے كداس كى ما فا اورزيدر د ركان دي-

گوی سین کے ساتھ معمولی سا ادھوراین:

اب کے پہلے streetMat101.max کاکل کو لیں اور ا ابند میریل: امکانات کی خری مدرے استان کی استان کی استان کی ان امکانات کی نئی دنیا استان کی نئی دنیا استان کی نئی دنیا الم سے محفوظ کر لیں۔

اب، پ در اس ایڈیٹر کی ویڈ و کھولیس اور نمونے کے مطابق در میان کی اور اب دو میٹریلز کو بلینڈ کر کے کلر کی ٹی موجودہ لا بھر ری کس طرح سے بتائی جاعتی عي ١١١٤ ين شي 55: ب ك يلا عي ٥ عال كردي جرار إلى في كرت بي -

- グルモ30分しとりだちいらし、かりゃ الله الله الله الله عن None عن الله كالله كري وكالون اکا بن ب اور عظر ال میں یا اؤزر ی دودفعہ کل کردی کاریا ر تے اللے موک میں کی طرح کین ہموار کا اور کاروار

: _ کاتے رہے کے رہی ہالی انس بازیہ یں بال ان しているりしてのこと اب آپ نوائی پیرامیٹررول آؤٹ میں اس کے ساز کو 2.0 کے رکیس اور تمام وغروز اور ڈائیلاگ باکنزکو بندکرنے کے لیے کلوزیش پرکلک کردیجے۔

بلند ميريل: امكانات كى نئى دنيا

اب آب میریل اور اس کی اقدام کے بارے میں کافی مجرائی سے جان کے ہں ادر اب دد میٹریلز کو بلینڈ کر کے کلر کی نئ موجودہ لائبریری کس طرح سے بنائی جاعتی ے، پر آپ ملک میپ کو استعال کرتے ہوئے میٹریل کو دہراتے ہیں جو بے ترتیب نونے اور ایک جیے معکود بواروں کوریزہ ریزہ کرتا اور گری ہوئی اینوں کی ظاہری فکل بن رتے ہیں۔

اسكنگ الى تدبير ہے جو كه بہت سے ميٹريلز ميں استعال ہوگى۔اسے استعال کتے ہوئے میپ کی نی ویلیوز استعال کریں اور ایک میٹریل کو چھپا کردوسرا کیے ابماراجائ، يبحى بتاياجاتا ہے۔

بلینڈ: میٹریل کی ایک قتم:

اب آپ سب سے پہلے StreetMat102.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے میے میں سے سیو این کاغ کی مددے StreetMat103.max

پاکا ہے۔

ہانگا ہے۔

ہانگا ہے۔

ہانگا ہے۔

ہانگ تدیر ہے جو کہ اچی اور ہموار کے اور بڑی اور تاپند کے کے دربال

ہود ین جائے اور اے میٹریل کی چکتی سلاٹ پر میپ کے ساتھ استعال کیا جانا

ہود ین جائے اور اے میٹریل کی چکتی سلاٹ پر میپ کے ساتھ استعال کیا جانا

ہر آپ اچھا چنٹ کرنا چاہج جیں لیکن ذیر دست نہیں تو آپ کو ٹوائس میپ کم ا - とうじょこうない

گری سے عاتم معمولی سا ادھوراین:

اب آپ بے پہلے StreetMat101.max فائل کولیس اور کھا ا - ピンシングとで

ایڈیٹر کی وغروکھولیس اور نمونے کے مطابق درمیان ہیں ا ا ا ا کر افتح کرنے کے ڈیوز کار سونے بٹن پر کلک کری اور کارار ا على ١١١٤ ين عن 55 جب ك يلا عن و عالى كردي جو آب كورق بعراكل _ كاور تيمار ليول كو 30 عكد لائي _

(ا) کر آپ جی رول آؤٹ عمل None جن پر کلک کریں جو کو گلوی میں ع اک بن ب اور عظری میں ماؤزر بردوند کل کردی کوک میل ر تیب انون ب با الل سوک میس کی طرح حین بموارع اور کناروں کے اور اب کراپ ریسیں کے کر وہی الی لائٹ بے زمیہ بن جاتی ہیں ا انونے می کول نظر آری ہیں۔

ڈریگ کر کے میٹریل اپر رکھ دیں جب کہ میٹریل میپ براؤزر میں سے برک کوڈریگ کرتے ہوئے میٹریل 2پر رکھ دیں لیکن پھر میٹریل میپ براؤزر کو بند کردیں۔

اب آپ وغروش دیے گئے نمونے سنکو میٹریل جو کہ گول میں اور میٹریل

1 کہلاتے ہیں، ظاہر کرتے ہیں ۔ کمی اماؤنٹ 0.0 ہے کیونکہ اس میں کوئی
ماسک نہیں۔ بلینڈ بیسک پیرامیٹررول آؤٹ میں None بٹن پرکلک کر کے
میٹریل میپ براوزر میں سے ماسک سلاٹ اور سپلٹ (Splat) پرڈیل کلک
کردیں تواب وغروش دیے گئے نمونے برک کو ظاہر کرتے ہیں کیونکہ اب
ماسک میٹنگز ہو چکی ہیں۔

پلٹ ہیرامیٹردول آؤٹ میں اس کا سائز 150 اور نمبر 2 پر رکھ کر اس کے ۱۴ Color کو خالفتاً جب کہ 4 color کو بالکل سفید رکھیں تواب نمونے گول اور چھوٹے ظاہر ہوں گے بالکل برک کے کلر جیسے کیونکہ یہ سب سکو کے ذریعے ہوا ہے۔

چرآب آخریس میریل کومیٹریل لا بریری می محفوظ کریں۔

اگرکوئی وغرویا ڈائیلاگ باکس کھلا ہوا ہے تواسے بند کرکے فائل محفوظ کر لیجے۔

شفاف ميريل

شفانی یا خاتمہ غیر شفاف بہت ہی اہم عضر ہے۔ میٹریل کے حوالے ہے آپ اے اس طرح بھی تخلیق کرسکتے ہیں کہ غیر شفاف میٹریل کو کس طرح اس قابل بنایا جائے اور میپ کو کس طرح فیر شفاف سطح پر استعمال کیا جائے جہال میپ کا سفید حصہ فیر شفاف میں۔ فیر شفاف میں۔ اس مثن کے اسکا جھے ہیں ری ٹریس میٹریل کی فتم اور اس کے انعکاس کے بارے میں تعارف کا مطالعہ کریں تاکہ آپ ویٹروک گلاس کو گل کے سین کے لیے بارے میں تعارف کا مطالعہ کریں تاکہ آپ ویٹروک گلاس کو گل کے سین کے لیے بارے میں تعارف کا مطالعہ کریں تاکہ آپ ویٹروک گلاس کو گل کے سین کے لیے بارے میں تعارف کا مطالعہ کریں تاکہ آپ ویٹروک گلاس کو گل کے سین کے لیے بارے میں تعارف کا مطالعہ کریں تاکہ آپ ویٹروک گلاس کو گل کے سین کے لیے بارے میں تعارف کا مطالعہ کریں تاکہ آپ ویٹروک گلاس کو گل کے سین کے لیے بارے میں تعارف کا مطالعہ کریں تاکہ آپ ویٹروک گلاس کو گل کے سین کے لیے بارے میں تعارف کا مطالعہ کریں تاکہ آپ ویٹروک گلاس کو گل کے سین کے لیے بارے میں تعارف کا مطالعہ کریں تاکہ آپ ویٹروک گلاس کو گل کے سین کے لیے بارے میں تعارف کا مطالعہ کریں تاکہ آپ ویٹروک گلاس کو گل کے سین کے لیے بارے میں تعارف کا مطالعہ کریں تاکہ آپ ویٹروک گلاس کو گل کے سین کے لیے بارے میں میں کو کس کی کا میں تاکہ آپ ویٹروک گلاس کو گل کے سین کے لیے بارے میں تعارف کیا مطالعہ کریں تاکہ آپ ویٹروک گلاس کو گل کے سین کے لیے بارے میں تعارف کا مطالعہ کریں تاکہ آپ ویٹروک کی کا میں کے اس کی کا میں میں کی کریں تاکہ آپ ویٹروک کا کریں تاکہ کی کلاس کی گلاس کی کریں تاکہ کریں تاکہ آپ ویٹروک کی کریں تاکہ آپ ویٹروک کیاں کو گل کے سین کے لیے کریں تاکہ کریں تاکہ کی کریں تاکہ کریں تاکہ کریں تاکہ کی کریں تاکہ کریں کریں کریں تاکہ کر

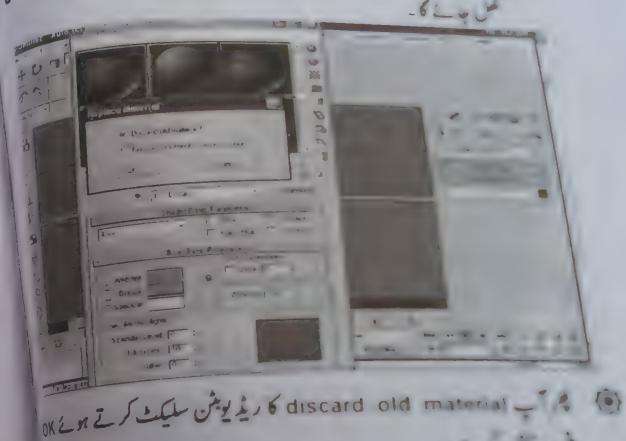
عم _ محفوظ کر لیس۔

اللہ آپ بیمزیل ایڈیٹر کی وغرو کھولیں اوروغڑو کے نمونے کے مطابق سبب

اللہ آپ بیمزیل ایڈیٹر کی وغروکھولیں اوروغڑو کے نمونے کے مطابق سبب

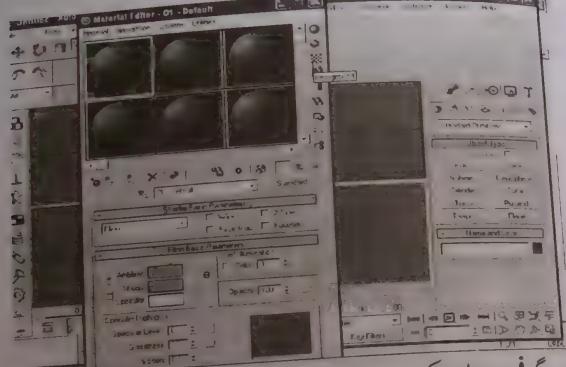
اللہ آپ جا ب اے عمل میں لاکر اس کا نام STUCCO_BRICK کھیں

اب آپ شینڈرڈ بٹن پر کلک کریں تو بیٹریل امیپ پراوزر کا ڈائیلاگ باکر کو اس تو بیٹی میٹریل کا میج باکر کی تو بیٹی میٹریل کا میج باکر کا جا کہ کا کہ کا کہ کا کہ کا کہ کا کہ کا جا کہ کا جا کہ کا کہ کو کا کہ کا کہ کا کہ کہ کا کہ کہ کا کہ کا کہ کا کہ کا کہ کا کہ کو کہ کا کہ کا کہ کہ کا کہ کی کا کہ کا کہ کا کہ کا کہ کا کہ کو کہ کا کہ کا کہ کا کہ کا کہ کی کا کہ کر کی کا کہ کا ک



STUCCO -2 BRICK

والوں کی دیکھنے کی لائن کے بالکل سیدھا ہوتا ہے کیونکہ ایک کار اس پر استعال



اگرفیس نارل دیکھنے والوں کے برایر ہوتو دوسرا کلر اس پر استعال کیا جاتا ہے، ال كانتيجة آپ نمونے من كول مع پر ديكھ كتے ہيں ليكن اس كا درمياني حصہ کالا جب کہ اس کے کنارے سفید ہیں۔

فال آؤث بيراميررول آؤث عن آپ اس تاثر كودوباره بحى لا كتے بين جب كدايك كاركو دريك كرك دوسرے سليك كرده دائيلاگ باكس پر لاكرد كه دي توتب درمیانی حصر شفاف جب کر کنارے غیر شفاف ہوجاتے ہیں۔

اب فلیٹ وغروی سے تبدیلی ایک شفاف اڑ چھوڑتی ہے ،جب دیکھنے والے الروماد يھے ہيں ليكن غير شفاف كوكى اور زاديے سے ديكھا جاسكا ہے۔ میٹریل میپ نوی گیڑ کو استعال کرتے ہوئے واپس میٹریل کے اوپر والے -5752 Je

پرمیپرول آؤٹ میں فال آف میپ کوٹرانی رنی ملاٹ سے منعکس ملاث

وغنوع لي خفاف مونا اور اس كا انعكاس:

عنور کی ای ای بی کری تو میری ایڈیڑکا ڈائیلاگ باکس کل پر آپ کی اورڈے M کی پریس کریں تو میریل ایڈیٹرکا ڈائیلاگ باکس کل جائے گاجب کہ آپ سلائیڈرکو دائیں جانب ڈریگ کریں ، یہاں تک کہ آپ جائے گاجب کہ آپ سلائیڈرکو دائیں جانب ڈریگ کریں ، یہاں تک کہ آپ المطلب فون نظراً جائے۔

ہت ے ہے آپٹز اور کنزوار ہوتے ہیں لیکن باقی تمام میزیلز کی نبست آپ کورن چوایک جدیلیاں کرنی پڑتی ہیں۔

تریاں عظریل کے بارے می بتاتا ہے جو کہ عام طور پر او بجیکٹ کے چرے المراز روع ع اور يه حب الم موتاع جب ميريل شفاف موتاعدن سرے نقل کے بند ہونے او بجیکٹ کی اندرونی کے سامنے عی دکھائی نہیں رہی۔ اند الرائد عرام المرات المرائد المرائد المرائد على المرائد الم ف دور کردیں جب کے عفریل ایڈیٹر کے ڈائیلاگ یاکس علی موجودیک أراه فالمن والمد أري تاكروه ايك سے ذائد كلرز كالمي مظر بن كرمان آئے جی کی اس کا فغان ہونا صاف طور ہے دیکھا جا سکا ہے، جیا کرائے 一年以近のいこからしている

اب آپ میں رول آؤٹ کمولیں اور شفاف یا ٹرانسیرنی کے ایکے بن پاللہ الی اور کا الا کام ے جادر کر ٹی بی داور کال آن رائل کا کرد چے ماس می پہلے ی ہے فال آف بی ایے کرز ہاسال

طرح بن جائے گالیکن یادرہے کہ سفید پکسلو والا حصہ اس لیے بتایا گیا ہے کہ مول حصے کو ابھار اجائے جو کہ میپ میں موجودہ پکسلو کی چمک دمک پرمخصر ہے۔ چر سموک پیرامیٹررول آؤٹ میں اس کے ساز کو 30 کو 3 نبر تک دہرائیں اور Exponent کو 3 پر رکھیں کیونکہ یہ تمام تبدیلیاں نمونے کے ساز کو مجمع رکھنے کے لیے کی جاتی ہیں، یعنی سفید سے کالا اور کالے سفید کا تاب پکسل میں ~していって

اب میٹریل ایڈیٹریس میٹریل میپ نوی کیٹر بٹن پکلک کریں جو وغروکے دئے گئے نمونے میں بیل دائیں جانب واقع ہوتا ہے اور یہ ظاہر کرتا ہے کہ كن يمريل كي خصوصيات فهرست من سے جب كرميٹريل كے ليول كوكم يا زیادہ کرنے کے لیے یہ سب سے اچھا طریقہ ہے کیونکہ سب سے اور لیول STUCCO_MOSSY پر کلک کریں تا کہ آپ اس لیول تک جا عیں۔

چرمیزیل ایڈیٹر میں میپ رول آؤٹ کو ڈریگ کر کے مموک میپ تک لائیں جو کہ بمپ سلاٹ سے لے کر None بٹن تک ہے جس سے پہلے کارز کو کم یا ختم كرنے والا بثن ہے۔

اب آپ کالی ریڈیو بٹن جو کہ کائی انٹنس ڈائیلاگ باکس میں ہے، سلیٹ کتے ہوے، OK بٹن پر کلک کریں تومیب جو کہ بمپ عمل ہے جب کہ کالی آف میپ میں کوئی تعلق نہیں رہے کا لیکن اس کے کلر آسانی سے تبدیل کے جاکتے ہیں۔

چر بھپ میپ کومتار کے بغیراس کے مقابلے میں انسس والا حصہ سموک کے التھال درجے میں دونوں جگہ ملیت لے سکتا ہے یا وتوع پذیر ہوسکتا ہے۔ اب میزیل میپ نعدی گیز کو استعال کرتے ہوئے ڈِفیوز میپ لیول تک جائیں اوروہاں کا پیرن یا نمونہ بمپ میپ سے ملایاجا تا ہے لیکن سفید یا کالا کلر مناسب بيس موتا-

کر کوک پیرا میررول آؤٹ شی Color #1 پکلک کریں اوراب کرز کی

でいくいでのKとのこととしくばとノー、いいとう اف ا من مان على فال آف ركلك كري تاكه ده مي ليول كو چموڑ ميا الفال الله استمال كرے كالے كاركو بدلتے ہوئے سفيد كاركو استمال كرے كالے كاركو بدلتے ہوئے سفيد كاركو یمرال این آب و بنده و باره سے اس طرح منعکس ہوگی جیسے و یکھنے والا زاویر اس منعکس ہوگی جیسے و یکھنے والا زاویر اس منظر مل لا بحریری کی سے علی منا ہو جو کہ اس پر سیدها دیکھ سکیس اور اس میشر مل لا بحریری کی

ب للف ١٥ر نم جگه لينے والے سنکو

افع کے streetMat 104 mar کے اور پھرا سے فائل کے CIt L Street Mat 105. max = > 1 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 - (-) - 5 - 5 - 5

ان اے آب کی بیانے اس کی ہاس کرتے ہوئے میٹریل ایڈیڑکا ڈائیاک اس کولی اور پر سب سے او پری دائیں جانب وغروکو ایکٹوکریں جم کام -CSTUCCO_MOSSY

عال اسمال کری سے کو یوماتے ہوئے میں دول آؤٹ کرنے رے ایک ایا یا علی سے جا جی تواس عی ان خصوصیات کے نامول کا ایک کالم ہوگا اور ایک اماؤنٹ سے لیک کا کالم ہوگا جب کر ایک کالم بیان كا بى موكا يكن كوئى ميب ان عى عدان يا موجود ومي نيل موكا-LNZS Jy Sor E None = Chill ye Jy y 1/4 (عهد کالمرس و دیسی دب کردو ند سوک با کلک کرد بخت المراوك عبر المداند برتى عرك عيل بين يانونا

میٹریلز اور مینیگ کا استعمال

براگریس چیک

یہاں ہم آپ کی مہولت کے لیے پورے دن کا فاکہ دےرہ بی تاکہ آپ کی بھی وقت اپنی کارکردگی کا ریکارڈ دیکھ عیس۔جوموضوع پوری طرح تیار ہو جائے، اس کے ساتھ دیے گئے چیک باکس میں 🗹 کا نشان لگا دیں۔ اس طرح دو فائدے ہوں گے۔ایک تو آپ خود ہی اپن پراگریس کو چیک کرعیس کے، دوسرایہ کے مرف ای فا کے کود کھے کرآ ب جان لیں مے کہ کس دن جس آب نے کیا چکے پڑھا ہے۔

- 🗖 حقیق دنیا کی درست مینگ
- میں کوسیٹ کرنے کے لیے UVW میں موڈیغائر
- 🛛 کئڑی کے تختے کا میٹریل اور چھت کی او بجیکٹ مینگ کرنا
 - □ عس کےرےڑیں میس کا نیالیول
 - 🗖 جدید لائنگ کے میٹریل کومتر دکرنا

حقیق دنیا کی درست مینیگ

اب آپ میس کے سائز کونوائز ، سموک وار چڑھنے والے موڑ کی طرح سیٹ كري كے اور ان كے سائز كو او بجيك ير ديكھيں عے ميس كى دوسرى اقسام كے المح جي طرح بركس ،چيكر اور بث ميس بين وه انبين سيث كر كے هيتى دنيا كى يونش ے ملانے کے بجائے انہیں او کیکٹس پر نظر آنے والا بناتے ہیں۔ الرن ٥٥ شواع عن

ستدار کی بدلے ہوئے ہوئے کو 170 کی بیز کو 145 کی جب کے میلے کو 105 کی - かりまるとり

اب ۲۳ ای Color کاک کرے سرخ کو 85 پر ، ہز کو 115 جب کہ نیلے کو 70 پر اس کا کہ ہوں کے میٹریل کے ساتھ ایک ہی رکھ کر ہز کائی جیسا کلر بتا کیں تاکہ بمپ پیٹران کے میٹریل کے ساتھ ایک ہی رکھ کر ہز کائی جیسا کلر بتا کیں تاکہ بمپ پیٹران کے میٹریل کے ساتھ ایک ہی

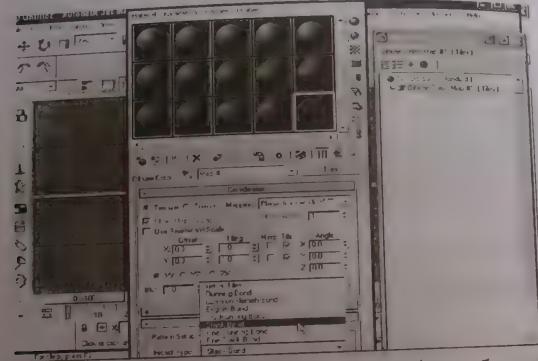
الم المركز بندك يمثر لل مي كواستعال كرتے ہوئے والي يمزيل كا المرف اور آئي تاكه ميشر لي تبديل موتے وقت نتائج و كھ كيس۔

اب تمام وغدوز اور ڈائیلاگ باکنز کوکلوز بٹن پرکلک کر کے بند کریں اور پھر فائل کر کی مددے محفوظ کر لیس -



پر آپ برک فلور کے نمونے کی وغرہ کو کلک کر کے دیکھیں کہ یہ ایکٹیو ہے یا نہیں، پھر میٹریل امیپ نیوی گیڑ بٹن پر کلک کریں تواب اس کی وغرہ کل جائے گی جب کہ آپ میٹریل میں اجز اُکی ہائیر پر چیکل لسٹ دیکھیں۔

پر آپ میٹریل میپ نیوی گیڑ علی ۱۱ # Diffuse Color: Map پکل کر کے میٹریل ایڈیٹر میں اس لیول کی طرف جا کیں اور پھر سٹینڈرڈ کنٹرولزرول آؤٹ علی اور پھر سٹینڈرڈ کنٹرولزرول آؤٹ علی کے ڈراپ ڈاؤن ایرو پرکلک کر کے لیٹ میں سے آؤٹ میں کے خراب ڈاؤن ایرو پرکلک کر کے لیٹ میں سے Stack Bond آپٹن پرکلک کردیں تویہ آپٹن برک کے طریقہ کار کو ہر دوسرے کے ٹاپ پر برف کے تو دے کی طرح سیٹ کرے گا۔



اب آپ میٹریل ایڈیٹر کے ایڈونسڈ کنٹرولز رول آؤٹ میں ان آپٹنز کو ریکھیں گے جو لے آؤٹ کے طریقہ کارکو واضح کرتی ہیں۔

اب موجودہ طریقہ کارسکوائر برک کو ظاہر کرے گالیکن آپ برکس میپ کے کور ایریا کو ضرور واضح کرلیں جب کہ پہلے یہ فیصلہ کرلیں کہ ٹائل کتنی لمبی ہو۔ٹائلز کا استعال کریں کیونکہ سائز ا×1 ٹائلز کا استعال کریں کیونکہ اس کا حمالی فارمولا بہت آسان ہوتا ہے لیجن اگر آپ 8 برکس کو باری باری لگائیں گواس کو ایک فٹ میں ایک برک گئی اور 8 فٹ میں آٹھ برکس کئیں گی۔

میں کو بیٹ کرنے کے لیے UVW میں موڈیفائر

اب آپ اندرونی مین کی طرح ہے ایک فائل کھولیں کے ،اس مین کا ایک

Foundation 1 پر کھور میزیل Foundation 1 لا کو ہوتا ہے جو کہ منزل کی طرح پیش ہوتا

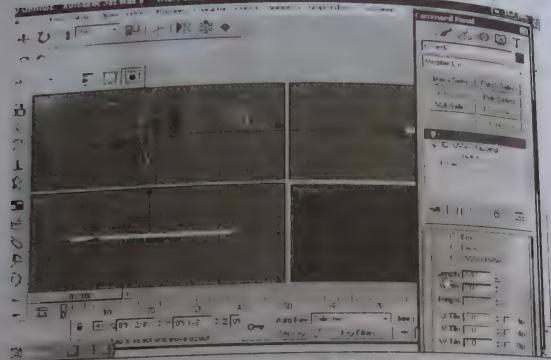
میں میزیل کو او بجیکٹ پر لگا کر ویو پورٹ آپشن جی شومیپ اس قامل ہوتا ہے کہ

زیر کر میں یک میپ کو بنا کر ویو پورٹ جی ظام کر کئیں۔

میپ اور میپنگ کو آرڈیلیش کو رئیل ورلڈ کے سائز کے لیے سیٹ کرنا ہواؤ کم

درج ذیل ہمایات پیش کی بجی :

الزرن 10 سودة - م پرآپ برک فکور میٹریل کے لیے ڈِفوز کلرمیپ سیٹ کریں لیکن یہاں ایک بہ بہ بہی موجود ہے جودضاحت دیا ہے۔



ابBump:Map المعقق طریقہ کار ہے جو تبدیل ہوتا ہے _مریل ایڈیٹریس میٹریل امیب نوی گیٹر بٹن پر کلک کریں تو آپ برک فلور میٹریل کے اپ ایول کی طرف ریٹرن کریں کے جب کہ میں رول آؤٹ میں وِفوز کلر ے نتے کو کلک اور ڈریگ کرے اے بہ میں بیب سے اور ڈراپ کریں تواب کانی میں کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جس میں سے کانی کاریڈ یوبٹن ملکٹ کر کے OK بٹن رکاک کردیجے۔

سلیکٹ کر کے اس لیول کی طرف جائیں کیونکہ ایڈوانسڈ کنٹرولز رول آؤٹ میں موجود ٹاکزسیٹ آئے سیکٹن میں میکی کر کوسون کے کریں اوراے خالص سفید کاریں تبدیل کیج جب کہ Grout سیٹ آپ سیشن میں ٹیلیج کار سون پر کاک کر کے اے فالس کا لے کار میں سیٹ کرلیں۔

اب آپ Camera ویو پورٹ ش رائٹ کلک کرے اے عمل عی لا عن اور پھر رینڈرنگ کے میوین سے رینڈر کماغ پرکلک کریں تواس کا



ريس ر مطلوبه او بجيك سليك كرليس-

しとはUV Coordinates こ はまこうはいしばん () Gizmo کالے کود کود بخود بخود باز میں UVW Map = ا العالم الم Found itonol 1 و جيك كي مدكون كرتا ہے۔

اب مانيان منا عن موجود واعترزول آؤك كى لينت اور ودته دولول نینز شر 80 ای / _ Gizmo کوروباره سیانزوی تی میشنگز アントラントロートリンとととりからしてきより -ctips & Lit & Foundation 01 2/

کہلاتا ہے اور پھر ٹولز کے میدو میں ہے آئیسولیٹ سلیش کماغر پر کلک کردیں۔ پرآپ میٹریل ایڈیٹرکا ڈائیلاگ باکس کھولنے کے لیے کی پورڈ سے M کی ریس کریں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ آپ مطلوبہ نمونے پر

اب آپ میٹریل کو Planking کا نام دیں اور پھر نمونے کی وغروکو · Camera01ویو پورٹ میں کاؤنٹر تک لائیں لیکن یاد رہے کہ میٹریل کو استعال میں لاتے ہیں تو کاؤئٹراب گرے کلر میں تبدیل ہوجائے گا۔

پرآپ میٹریل ایڈیٹر میں موجود بیلن (Blinn) بیک پیرامیٹرز رول آؤٹ کے ڈ نیوز کارسو یج کے دائیں طرف گرے میپ کے شارٹ کٹ بٹن کو کلک کریں توبہ شارث کٹ بٹن میٹریل یا میب یراؤزر کھولے گا جہاں آب لٹ میں يركس برد بل كلك كريس تويه شارث كث بثن ميشريل يا ميپ براوُزر ميس شومي کلک کرے Camera O2 ویو پورٹ میں کاؤنٹر پریک میں ریکھیں گے۔

اب کوآرڈرییٹس رول آؤٹ میں اینگل سے نیج W فیلڈ میں 90 ٹائے کر کے می کو 90 ڈگری تک محمائیں توبہ لکڑی کے لیے جور کا کاؤنٹر کے لیے جورے موازنه كرتاب_

العربر الكرى كا كلوا 1 إلى چور اجب كه 4 نث لمبادے كراس ميپ كے 8 نث افتى علاقے کو ڈھکیں جو جارفٹ عمودی ہوگا۔

اب UVWمیپ موڈیفائر کا استعال کرکے اس او بجیکٹ کو Linear کے لیے الكڑى كا باحث بنائيس كيونكه اب آپ كو كاؤنٹركى لمبائى اور كراس سيكن كے مطابق فاصلے کو جانے کی ضرورت ہوگی۔اس لیے آئیسولیٹ موڈ کو باہر نکال کر مین ٹول بار پرسلیک بائی نیم بٹن پر کلک کر کے لیٹ میں سے Counter Path_پڑٹل کل کرتے ہوئے اے سلیٹ کر لیجے۔

بن پر آپ یوٹیلیز بینل میں موجود یوٹیلیز رول آؤٹ میں سے Measure بنن پ كك كرك ديميس كدلمبائي "6/8 4 15 ع جب كرآب اے سولہ فٹ لمبائی

الماك باس كل جائ كا جب كه آب مطلوبه تبديليال ايد جري كرو ہوے رینڈر بن پر کلک کردیں تو درج ذیل شکل کی طرح سے مطلوب فائل کی آؤٹ بٹ راضح ہوجائے گ-



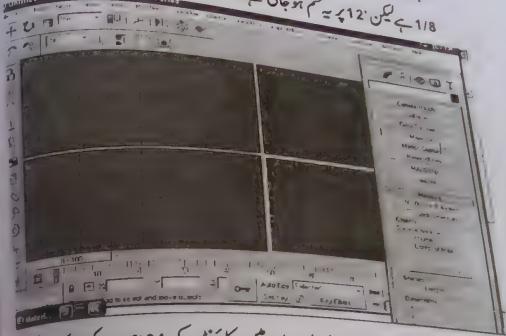
ی اور پر فام ، غ وز کو کوز بن ک مددے بند کیجے اور پر فائل کے میو مل عام ر غ ل مرد سے متعد فائل کو کفوظ کر کیجئے۔

لكن ك تخ كا ميزيل اور جهت كى او بجيك مينگ كرنا اے تے ایک اور میٹریل کو بنانے کا طریقہ جب کہ دوسرے میپنگ کوآرڈین المار تولاد الماله ال

- اور لوفوز مینک کوآرزیلس کے نقف:

Bungalow_Material02 max = حب الله

12'3 کے بیں لیکن اب counter_Shape کے دیکے بیں لیکن اب اورن 30 سنوويوكس 118 کی 12 کی 12 کی اور ال



اب آپ Camera02ویو پورٹ کی کاؤنٹر کے Loft01 کو سلیک کرا ادر پر موڈیفائی پینل میں سرفیس پیرامیٹرزرول آؤٹ کے ایلائی مینگ جک باکس کو مینگ سیشن میں سے سلیٹ کرلیں کیونکہ آپ لینتے Repeat جر کہ وڈتھ Repeat فیلڈز کا استعال کر کے میپنگ کوآرڈ پیٹس کوسیٹ کرلیں۔ ک کر آپ Counter_Path کی لمبائی سولہ نٹ جب کہ نقع کے ذکا ہوئے 8نٹ کی ایک اعادہ ہے ، پس آپ کو2 کی لینتھ سپٹ ٹائے کرنے ک مرورت ہوگ_Counter_Shape کی کل کمبائی بارہ نٹ ہے جد ک میں کی ایک اعادہ کو 4 فٹ ڈھا نہتی ہے۔وڈتھ ریٹ فیلڈ بی 8 ٹائے کی تولائ کے کاڑے اب مناسب سائز میں ہوں کے جب کہ کاؤنٹرے إدراً

- E Unc > اب آپ میٹریل ایڈیٹر میں موجود ٹاکٹر میب لیول میں ایڈوانسٹر کٹرواز دال آؤٹ کے Grout سیٹ آپ سیشن میں میلیم کارسونج کو بنا کر Grout کے لیے بیٹ کرلیں۔

الزرن 20 مردة مرآب ٹاکزیٹ آپ سیشن میں کار سو کی کے دا کی طرف موجود None بھی ہ مل کے لے علی علام اللے کویں جب کہ Wood میرا میرزرول آؤے میں موجود سورس ڈراپ ڈاؤن لسٹ میں سے Explicit میں جین کو سلکٹ کر کے لونٹ او بجیکٹ کوآرڈ ریدیس کا استعال کریں۔

اب آپ کوآرڈرینیٹ رول آؤٹ میں اینگل سے ینچ Wفیلڈ میں 90 ٹائی رے نقع کو گھا کیں جب کہ Wood پیرامیٹرزرول آؤٹ میں Grain Thickness فیلڈ میں 0.05 ٹائپ کر کے نقثے کو دوبارہ سے ماز دیجے۔

و پرآپ کی بورڈے 9 کی پریس کرتے ہوئے سلیٹ ایڈوانسٹر لاکٹک کا ڈائلاگ باکس کھولیں جب کہ ری سیٹ آل بٹن پر کلک کرد یجئے۔

اب آپ شارٹ بٹن پرکلک کر کے نی شعاعوں کے عل کوکیلکو لیٹ کریں جس من كادُنثراور في ميشريلز شامل بين_

وی پورٹ کوفرانیان کرکے کاؤنٹر پرلکڑیوں کو دیکسیں۔

اب آپ تمام ڈائیلاگ با کمز کوکلوز بٹن کی مددے بند کرکے فائل کے میدویس ے سو کمانڈ پر کلک کرتے ہوئے متعلقہ فائل کو محفوظ کر لیجے۔

انعكاس ميس ميشريلز بنانا

انعکال ایک اہم اضافہ ہے کیونکہ وہ سین کی چک میں کردار ادا کرتا ہے اور وہ المع من مجرائی کی وضاحت دیتا ہے۔ میس صورت نما میٹریلز کو بنانے کئ طریقہ كاركا حواله ديق ب ليكن برطريقه كوالتي ، سيد يا كنثرول من مجمونة طلب كرتا ب-اب آب کواندکاس طریقے کے بنیادی اجز أاور ایلی کیشنز سے متعلق سکمایا جائے گا۔

ميره شخشے كاعكس

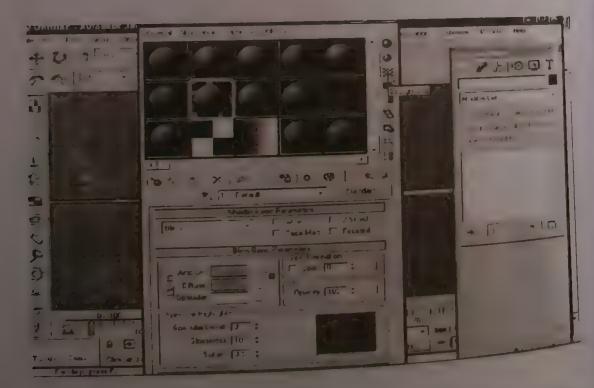
سرع شف کاعم صرف فیمز کوسیٹ کرنے کے لیے ہی استعال کیا جاتا ہے جوکہ بڑے ہوتے ہیں۔سید سے شف کے عکس کا نقشہ او بجیکٹ کے درمیان سے چھموں میں نظرآتا ہے جوسین کا مطالعہ کرتا ہے اور پھریداس چیز کو بتاتا ہے کہ اس نے

برل ہائرری کے ٹاپ کی طرف ریٹرن کر کے ایکے عس سلاٹ کی اماؤنٹ نلا می 50 ٹائے کریں جب کہ Camera02 ویو پورٹ کودوبارہ بیان کر کے ریکس کی کالیول اور زی مزید پرکشش ہوتے ہیں۔ تام دغدوز کوکلوز بٹن کی مدوے بندکردیں جب کہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدویس سے سیو کماغ پر کلک کرد یجئے۔

ریفلیک/ریفریک میپ کا استعال کرنا

Bungalow_Material04.max فائل کھولیں اور پھر مِرْ الدِيْرُكَا وْائِلاك باكس بحى M كى پريس كرتے ہوئے كھوليس تواب Planking کے نمونے والی وغروبر کلک کرد یجے۔

اب آب میں رول آؤٹ یم اگلی عمل سلاٹ کے None بٹن ریکل کر کے لت میں ے ریفلیک اریفریک یرڈیل کلک کرتے ہوئے نوت کری کہ ریفلیک/ریفریک پیرامیشرزردل آؤٹ میں کوئی نوائزیا ہے والی میٹنگزنہیں ہیں۔ ﴿ پُرآبِ مِنْ بِلِ ایْدیش بیک گراؤ تل بش کونمونے کی وعثرو کے دائیں طرف نوگل کریں تو یہ چیکرڈ بیک گراؤ تھ پر چلا جائے گا جونمونے کے دائرے پر منعکس



الدن 30 سرزيك

ار بیان کی تاریک کی ہے۔ :とうけいりびとききというとう

المرير المريم Bungalow_Materialo3.max عرير المريم 一段とういりはかりはからから

اب آپ میریل ایڈیٹر کھول کر برک فکور سیمل ویڈو کو ممل میں لائیں جب ک ب رول آؤٹ میں موجود عس کے داکیں طرف None بٹن پر کلک کر ر - でうりばはらで Flat Mirror こことの

اب ار آپ Camera02 و پورٹ کو بیان کرتے ہیں تو آپ ریکھیں گے ک زش اب کے کوئی عس نیس دیا لیکن یاد رہے کہ IFoundation 01ک ایدان باک ہے جب کہ Bungalow_Materials کار مے العالم تدیل کرتے میں اورانبیں D=1(Co-planar)

کا این بیزی موجود فلیت مرد پیرا میشرز رول آؤٹ می 1 D اچک یاکی -25 SECL Apply to Faces 31 &

اب آپ Camera02و ہورٹ بیان کرکے دیکمیں کہ فکورزیادہ علی دیا ے بب کہ میٹریل ایڈیٹری ملیث مرد پیرامیٹرزوول آؤٹ کے ڈسٹورٹن کیل الله ١٥ الله عن من أي أيوندين كودوباره بيان كرك آب ديكس كاك ب سینگرش ۱۰۰ زیرات مرید پرکش باتی یں۔

الم الم مليك موري المرزول آدك ك عب يربل فيلذ عن 5.0 ك ك على مرفيلة عن 5.0 ك ك على الم المراك دب كسين أوروباره بيان كرك ما في ويكسين-ابا ابعل ک المؤند کو کم کرنے کے پیول ب غی کیر کا انعال کے

كا على المؤنث فيلا ش 2.5 ثائب كروجي -الم اب آب ریڈری کے میچیں سے ایڈوانیڈ لائنگ کے سب میچ سے ایڈوانیڈ لائنگ کے سب میچ سے ا - اب بی مسل مای کا ای اس کا دی است کار دی است کا داد است کا دی است کا داد See Characters Radiosity Processing Parameters The Description

مریز کے ماتھ عل میں لائیں۔

اب آپ Camera02 و ہورٹ کو بیان کیجے اور پر عکس شعاموں کے مل کی ڈائاکم کوتدیل کرتے ہیں تو یہاں کاؤنٹر کے دوردروازے کے علی سے مرید אלתופותם_

﴿ إِلَا مُعْلِى مِونَى وَعُرُوكُ مِنْدُ كُرِيْ كَ لِي كُلُو زَبِيْنَ بِرَكُلُك كُردي جب كم مطوبہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میع میں سے سیو کماغ پرکلک

جدیدلائنگ کے میٹریل کومتر دکرنا

ردئی جی وقت کلی پریاتی ہے تو آپ واضح کریں کہ لائٹ کلے کو کتنا چھوڑتی ع بب کرآپ ای سطے سے کی کارکولیں۔

اب آپ Camera02و پورٹ بیان کر کے نوٹ کریں کی عمل کے لیے ٹام ک تاری نے نق کے ساتھ نوٹ کو بر حاتی ہے جب کہ برائٹ کلرز اور واور آؤٹ ایریاز صرف چند ایریاز کے ساتھ قابل تبول عس ظاہر کرتے ہیں۔ کی ہوئی دغ دکو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل کو محفوظ کی مدیویں ہے۔ کے فائل کے محفوظ کے خاتل کے مدیویں سے سیو کماغڈ پر کلک کرد یجئے۔

عس کے رے ڑیں میس کا نیالیول

فلیت مردادر ریفلیک اریغ یک میس سین کے سعیب شائس کا استعال کرت یں جب کہ عل کے نتائج مزید درست ہوتے ہیں اوراب آپ پلانکنگ میٹر مل می سے ریفلیک اریغریک میپ کورے ٹریس میپ میں تبدیل کرتے ہیں۔ رے ڑیں میں عس کی تبدیلی:

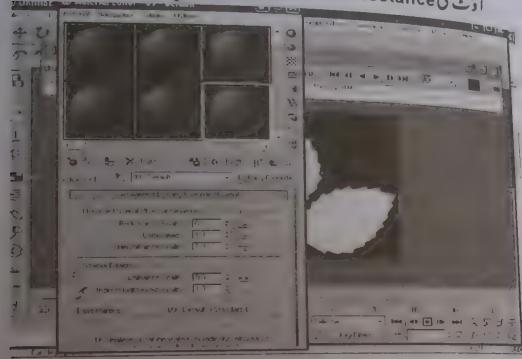
الله اور کم کی Bungalow_Material الکی کھولیس اور کم کی بردے M کی پریس کرتے ہوئے میٹریل ایڈیٹر کا ڈائیلاگ باکس کھولیں۔ اب آب پلائلگ نمونے کی وغرو پر کلک کرتے ہوئے سے دیکھیں کے عکس میں لول پر ہے یا نہیں۔

اں میٹریل کے عمل سلاٹ میں پہلے ہی ریفلیکٹ/ریفریکٹ میپ موجود ہ جی کوآپ رے زلی میپ کے ساتھ ختم کرنا چاہتے ہیں تواب میں ایول ر نونے کی وغروے نیچے ریفلیٹ اریفریکٹ میپ بٹن پرکلک کر کے میٹول مي يراوزركوليل-

اب جب آب لت على رے رئی پر ڈیل کلک کریں گے توری پیس میپ كا دُائِلاك باكس كمولے كا جب كرآب Discard Old Max كاريْديوبنن したころといいいとといころとと

الم البرار ورائي على كامتداركم كرنے كے ليے ميٹول مي نوى كيوش اپ لول کی طرف جائیں جب کہ میٹریل ایڈیٹر میں موجود میں رول آؤٹ

Keep old material as جب کہ آپ کا جب کہ آپ sub-material? كاريديوش مليك كرليجة _ اب آپ OK بن بر کلک کردین اور پھر ایڈوانسٹر لاکٹنگ او قرری فی مریل رول آوَتْ ک Reflectance سکیل فیلڈ میں 0.5 کائی سیجے۔



﴿ مِرْآبِ الْمُؤانَدُ لَا مُنْكَ وَائْلِاكَ بِاكْسَ كُولَ كُرِينَ سِيتُ آلَ بَنْ بِرَكُلُكَ کردیں تواب ایک نی شعاعوں کے شارث کلک کرے Camera02ویو الورث بيان كري-

اب ریم پلیز کو بردا کرے اوپن چینل بی بٹن پر کلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باك كل جائ كا جب كرآب مطلوب ائ كام رد على كل كرت موك OK بن رکل کردیجے۔

﴿ اَبِ عَلَى مِونَى وَعُرُ وَكُو بِنَدُ كُرِ فَي كَ لِي كُلُوزِ بَيْنَ جَبِ كَهِ فَائل كُو مُحْفُوظ كرنے کے لیے فائل کے میدو میں سے سیو کماعڈ پر کلک کردیں۔

اليروانسد لائنگ مستردكا استعال كرنا

البتہ کرے میں بلکا بز کار لائٹ کے لیے ہوتا ہے جو کوڑی کے باہرگھاس کے علاقے ہے آتا ہے۔دن کی روغی گھاس پراور کرے میں پڑتی ہے جب کہ گھاس کے

میر یازی تمام ذاتی ویلیوز کارسلیکری دفیوز کاری ویلیو کو تبدیل کرنے ہے سے کرتے ہیں جب کہ آپ میٹریلز کی ذاتی ویلیوز کوسیٹ کرتے ہیں جوان کے دفع كر كو بث ميس سے ماصل كر كے آؤٹ بث رول آؤٹ ميں ميپ كى آؤٹ مك الانك سينگر كوتيديل كرتي ميل-

سر داور ذاتی میزیز

فرش پر پڑنے والی لائٹ اور دیواروں کی لائٹ کی مقدار ایک بن ہے جب ک زین کے کر کا کے کی خواہش کے مطابق ہوں گے۔اگر آپ برک کر کی ویل سنگرے ساتھ چلا کر پڑنے والی لائٹ کی مقدار کو کم کرنا چاہتے ہیں تو آپ کا کوائی تبدیل کریں دورنہ اس کے متبادل ایڈوانسٹ لاکٹنگ مسترد میٹریل کو فلورمیٹریل میں 少してるいじのまうんでき

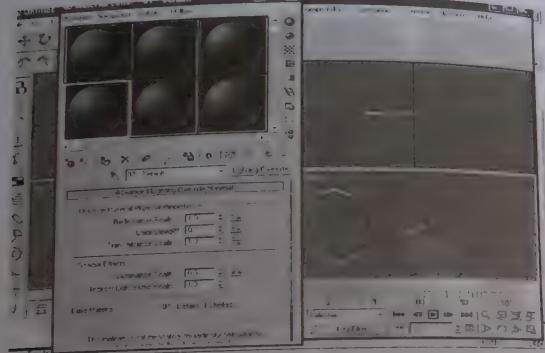
الدوانسة لا كمنك مستر دميشريل كا استعال كرنا:

- Bungalow_Material06.max فائل کمولیل اور م Camera02ولا پورٹ کو بیان کر کیجے۔
- اب آپ ریندرگ کے میے می سے ریم پلیئر کماغ پاکک کردیں وال ک ویڈوکس جائے کی جب کہ آپ اوپن چینل اُے بٹن پرکلک کریںواں ا اللاك باكل جائكا-
- ا کھرآ ہے مطنوبہ فاکل کے تام پر کلک کرتے ہوئے اوپن بٹن پر کلک کردیں اوب ك مرجدريم بليز كعفيريش كا وائيلاك باكس كمل جائ كا جب كرآب NK بن يكك كديج-
- اب آپ عفر یل این غرکو M کی کی مددے کھولیں اور پر یک طور کمل دفاد ب کاک کرتے ہوئے میٹریل نام فیلڈ کے دائیں طرف موجود سنیڈرڈ بن باللہ كي ويزل اي ماؤزر كاذا يُلاك باكم كل جائك-

بالكر Advanced Lighting Override كالكرابيانيا

اب آپ?Discard old material کا ریڈیو بٹن سلیک کرتے ہوئے OK

پر آپ ایدوانسٹر لاکنگ او دَرید میٹریل رول آؤٹ میں موجود کلر بلیڈ فیلٹر میں میں دول آؤٹ میں موجود کلر بلیڈ فیلٹر میں دول آؤٹ میں دول آئٹ میں دول آؤٹ میں دول آئٹ میں دول آئٹ



اب آب ایڈوانسڈ لاکٹنگ ڈائیلاگ باکس میں موجود ری سیٹ آل بٹن پرکلک کریں ادر پھر سٹارٹ بٹن پرکلک کر کے نئی شعاعوں کے حل کوجمع کرلیں۔

کر آپ Camera02ویو پورٹ کوبیان کرکے دیواروں اور سیلنگ پر ملکے برز کر کے دیواروں اور سیلنگ پر ملکے برز کر میں کو گوٹ کریں تو کوٹری سے باہری گھاس بہت روٹن بزکلری ہوگ۔

اب کملی ہوئی وغر وکو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کہ مطلوبہ فائل کومخوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو بین سے سیو کماغر پرکلک کرد بجے۔

مینگ کوآرڈ ینیٹ

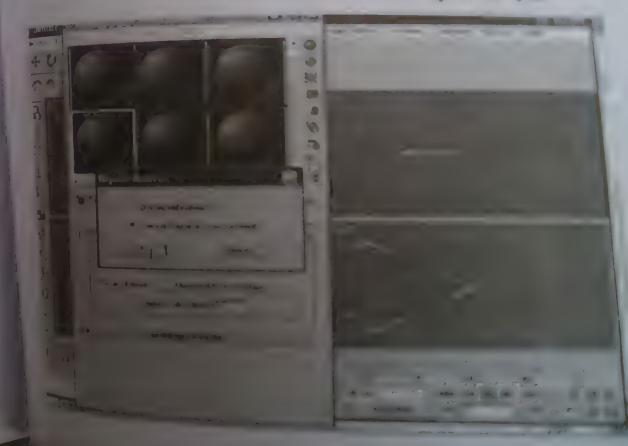
پچپلی مفتول میں ثاید آپ نے اندازہ نہیں لگایا کہ جو میٹریلز آپ نے تخلیق کے بیں وہ میپس کوآرڈینیٹ رول آؤٹ میں بنائے بین جب کہ بیطریقہ پرویجرل میپ کے لیے بہت فائدہ مند ہے،جیہا کہ سموک میں ہے جب آپ نے پچھنصوص میپنگ کوآرڈینیٹ کولا گویا استعال کرتا ہوتو اس کواس طرح سے استعال کریں جیہا کہ میپنگ کوآرڈینیٹ کولا گویا استعال کرتا ہوتو اس کواس طرح سے استعال کریں جیہا کہ

_ اوا پ ما الله الله ہے۔
کما سے پانے وال الن کی مقدار قابل تبول ہوتی ہے کیونکہ بیم فریز
کما سے پانے واللہ الن کی مقدار ہوتی ہے کیونکہ بیم فریز
لاکی مقدار ہوتی ہے لیکن اس مسلے کو تکس کرنے کے لیے آپ کلر کے بہاؤے پنے
اید واند الاکٹ مسر د میٹریل کا استعال کیجئے۔

كل كے بهاؤ كوكنرولركرنا:

اور کار کی اور کار کی اور کار ایڈ یٹر کا ڈائیلاگ باکس بھی کوریں اور کار کی کار ایک کار کی کار کار کی کار کار کار کی کیلا تا ہے۔

پ تپ سیندرد بنن پکلک کریں تومیش با کرائی و اور اور کا ڈائیلاگ باک س ج ے گا جب کر آپ ایڈوانسڈ لاکٹنگ اوور روڈ پرڈنل کلک کردیں توایک سی جائے بائس ممل جائے گا۔



ادرن 30 شوديو عيس المان کہ آپ اے اپنے میں میں نمونے یا پیٹران کے سائز کے مطابق استعال

الله المرابرول آؤٹ على وحارياں يا دُيرائن كوكم طرف يعنى Thickness کی طرف Radial، 0.02 اور Axial نوائس کو 0 کردیں توبیہ تبدیلیاں گرین یا دھاریوں کے نمونے کوزیادہ چھوٹا اورسیدھا کردیں گی۔

اب آپ کوآرڈرینیٹ رول آؤٹ یس 90 لکھیں جو کہ این کل کالم عمل Wرو کروٹ میں لاکروڈ گرین میپ کو 90 ڈگری کے کی ست میں لے آئے گا۔

پر اگا کار تبدیل کرنے کے لیے آپ کو کلر کلپ بورڈ کی خصوصیت استعال ر ناباے گ جب کہ پہلے آپ فائل سلیٹ کرتے ہوئے اے فائل میج ہے ریکس اور پھر OldWood.jpg کوعمل میں لائیں جو کہی ڈی آئیکان سے آع واقع م ليكن يادر م كه العويد من نظر آنا جا ہے۔

اب آپ تخلیق کے صے میں یولیٹی شیب میں کارکلپ یورڈ بٹن جو کہ یولیٹی رول آؤٹ ٹی ہے، کلک کریں لیکن ہوسکتا ہے کہ آپ کو اس کے لیے ویو ایکے وغروی فائل بھی کھونی پڑے۔

﴿ بَر آبِ مادُس كَ ذريع ويو إنج فائل وعروض سے ور كرين إن ير رائث کل کریں اور ماؤس بٹن کو نیجے لے کر جائیں۔

اب آئی ڈراپر کرمر کو ایج یافکل کے اوپر لے کر جا ئیں تو آپ ایک کلر دیکھیں ع جو کرم کے نیج اور وغرو کے درمیان ش نظر آتا ہے جب کہ اس میں سے ملکے ہداؤن پلسلو سلیک کرے ماؤس کے ذریعے اے ڈریگ کریں اور پھر چوٹا اور بلکے کلر دار بٹن کو وہو ایج فائل وغرو کو کلر کلی بورڈ پر لاکر چوڑیں اور کائی سلیٹ کرے کلرز ڈائیلاگ باکس میں لائیں، یادرہ کہ اس عمل کو دہرائیں جب تک کابی کا پکسل گاڑھا ہو تب تک کہ دوسرا کلرکلپ بورڈ من نظراً عن مجرويو إي فائل وغذو بند كردي-

العلام المحارة على عالى عالى عالى بورد على ماس

-いまとしないして ورج دیل عیش جو اب آپ کی نظر می ہے گزرے گا وہ لکڑی اور اس کی مماریوں ہے بارے می ہورل کو جو دروازوں پر استعال کیاجا تا ہے۔اس کو مدروازوں پر استعال کیاجا تا ہے۔اس کو مدروازوں پر استعال کیاجا تا ہے۔اس کو مدروازوں پر استعال کیاجا تا ہے۔ یہ پہر پیش کی اور دیاجی کو آرڈ ینیٹ کے ساتھ میٹریل کو ملا کر بہت بہتر پیش کیا جا گا ہے کہ والوں کو اور اچھا تا ٹر دے کیس۔

آپ نے پہلے ی کار دار کلپ بورڈ کے بارے میں پڑھا ہے جو کہ آپ کے ہیں اور کال کارز کے بارے میں پڑھا ہے جو کہ آپ کے ہیں کے لیے اس معری عکای کرتا ہے۔ آپ بٹ میپ کی اشکال کارز کے بارے میں کے لیے ہیں معریات رکھے جی توان کو کار کلپ بورڈ میں محفوظ کر کے لکڑی یا وڈ میپ کے بار - 35 12-12

الزي کي د حاريان اورمينگ کوآر ژينيث:

Bungalow_Material08.max فائل کمولیس اور پم رکی بردے M ک پاس کرتے ہوئے میٹریل ایڈیٹر کا ڈائیلاگ باکس بھی کھولیں۔ اب آپ دغرد کے نونے پر سب سے نیچ یا تیں جانب کلک کریں تاکروں ری این بروے : ب ک میزیل کا عام تبدیل کر کے Wood_Door کوری

ایکن کازی کے اور کھ چک مروری ہونی جا ہے۔

ی ۲۶۰۶ بن کے شیز فیک ہیں۔

اب آب یہ رال آن یہ ما کی اور پار None بنی جو کہ کرفتم کرنے کا 一きいじんといき

できるからいからいからいからいかりましたいというののは、

رف اے آپ کرارہ اللے مال آؤٹ على حورى ڈراپ ڈاؤن ايرو پركل كري Explicit Map Channel = CC S = 4 5 57 ایک کے اور UVW2 سے کے ساتھ تموزا سا تبدیل کے یا عالمان

5

ميثريلز اورلا كثنك كااستعال

رِاگریس چیک یہاں ہم آپ کی سموات کے لیے پورے دن کا خاکہ دے رہے ہیں تاکہ آپ کی بھی رقت اپنی کارکردگ کا ریکارڈ دیکھ عیس۔جوموضوع پوری طرح تیار ہو جائے، اس کے ہاتھ دیئے گئے چیک باکس ٹیس کا نشان لگا دیں۔اس طرح دو فائدے ہوں گے۔ایک تو آپ خود ہی اپنی پراگریس کو چیک کر عیس گے، دوسرایہ کے صرف ای خاکے کودیکھ کرآپ جان لیں گے کہ کس دن ٹیس آپ نے کیا بچھ پڑھا ہے۔

- ا مِرْيِرْ اللَّهِ الللَّهِ ال
- □ میس اور میزیلز میں ماسک کرنا 🔲 کارٹونز اور میکنیکل وضاحتیں
 - لائث كى علامت بيان كرنے والا انجن
 - せんけいこうけいとはいい 口

1/2

آپ میٹریلز پراپنے کنٹرول کوبڑھانے کے لیے ماسٹنگ کااستعال کرتے ہیں اوران ٹیکنیک میپ میں ویلیوز کا استعال کرکے کلر کے حصوں یا میپ کو ماسک کے اپنے چھپاتے ہیں جب کہ میٹریلز میں لیئرز کے تاثرات بتاتے ہیں۔

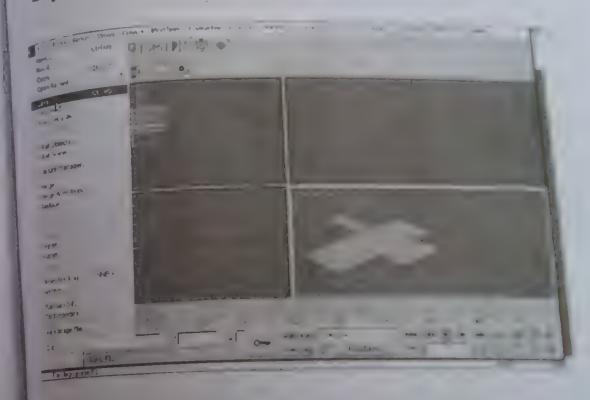
ركشى كونمايال كرنا

ایه بال لائش ضروری میشریل ایشری بیوش میں جن پر عموماً اتن زیادہ توجہ نہیں دی

ار یک کرے اور یں ۱۹ ، ۲۰ ، ۲۰ ، ۲۰ ، ۲۰ و الے کر کے بین میں اور زیادہ کرے والے کر کے بین میں ہے، اے دُر یک اینڈ دُراپ کریں اور زیادہ کرے والے کلر کے بین میں کے اینڈ دُراپ کریں اور زیادہ کریں یا اس کا دُیزائن بالکل آپ کے مطابق اصلی حالت کی طرح بن چکا ہے۔

مطلوب کئزی کے کلرز کے مطابق اصلی حالت کی طرح بن چکا ہے۔

اب کی بوئی ویڈ دکو بند کرنے کے لیے کلوز بین پر کلک کریں جب کر مطاب کی کو بند کرنے کے لیے کلوز بین پر کلک کریں جب کر مطاب کا گئی کو کھونا کر کے لیے فائل کے میدیو ہیں سے سیو کما نثر پر کلک کروئے۔



के के क

ال الماليول ميك أب اور المحى حالت ولكثى كونمايال كرنے كے ليے دباؤ الے یں۔ کی جی رحات میں مالیے ل اکٹے جز کر لائٹ کے بڑے تھے کو واپس کم ى طرف على كرتے إلى جب كه دومرى طرف ريز ماليكول زيادہ جكه لے كر لائل كم جذب أن في صلاحت ركع بين اور پيم تمام اطراف عن پيميلات بين-سیس میں رکھی نمایاں کرنے کی کوالٹی کوسیٹ کرنے کے لیے کی اجر آہور و

شیرہ پ ک عل کو واضح کر کے میٹریل کے ملکیولر لے آؤٹ سے پیدا 一人できりいんとうりにからした

رلاشی نمایاں کرنے والے کلرز:

المنى نايال كرنے والے بائى لائش عموماً بہت سفيد ہوتے ہيں ليكن عموماً الله تام صورتی خالص دھات کی ہوتی ہیں جسے کہ سوتا اور کاپر جن میں نمایاں رکاشی دھان ال ركت ي يولى ع

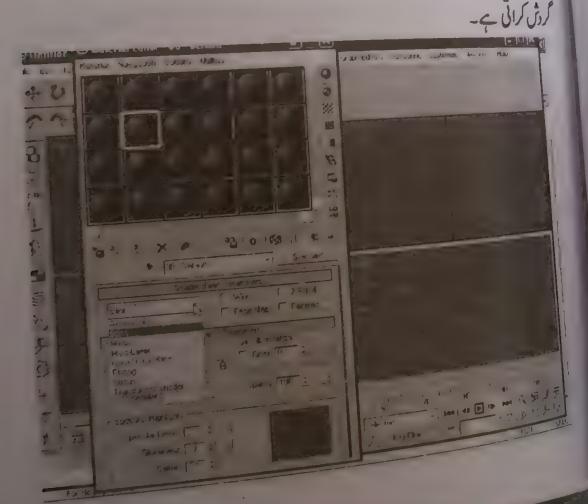
الحي نايال كرنے والے ليول:

مست گو ک روشی کو کنٹرول کرتے ہیں جب کے عموماً سخت میٹریل کازیادہ -ctnuxu"

و نید علی سینے ورائے اللی لائٹ کے ماز کوداع ال = المحمد على المحمد عن المحمد المح الماني المات في المات الماني كا أفوذ موتا عما ا کے ج عی شیدر کی اقدام اور دھن ہاکی لائش ہوان کے تاڑات کے لیا ایک خاص ایل کیشن دی کی جن

:Blinn and Phong نیزرایک یا حالی فارمولا ہے لیکن اس کے استعال میں فرق ہے۔Blinnاور

:Anistropic ال شدر كا استعال رول شده دهات يا دُها لے كے پلائك كے ليے موتا ب ب اللائ ديب كے ليے دواضافي الي جمع مينس موتى على Anistropy-اور اور بینین -Anistropic سیٹنگز ہائی لائٹ کی دوری کی اماؤنٹ کوواضح کرتی ہے، وی کی ایک بال لائٹ کو دود فعہ جب کہ 0 کی سیٹک ہائی لائٹ کول بناتی ہے۔ ارالینین ایڈجٹ میٹ کی ڈگریز میں سیٹ ہو کر ہائی لائٹ کو ویو کردہ محور کے گرد



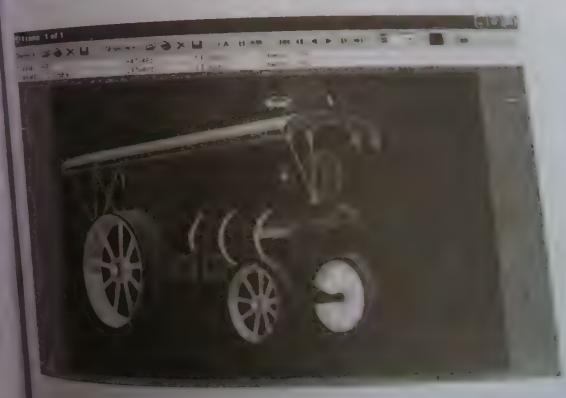
ال شیرر کے «Anistropic» ای جوکہ آپ کو اس قابل کے اس قابل کے اس کے اس کا باک لائٹس بنا کیس۔

:Oren-Nayer-Blinn

ای شیر کا استعال بہت زم میریل می ہوتا ہے، مثلاً ریو ، کیڑایا انانی جلدلین یادر ہے کہ ہائی لائٹس نمایاں اورزم ہوتی ہیں۔

ميزيزين چكدار مائى لائش بنانا اورسيث كرنا:

- ن کے بیلے آپ TransMat101.max فائل کھولتے ہوئے اے فائل عرب عرب الا كاغ ك مدر TransMat102.max ر محفوظ كر ليحق -
- اب آپ Perspective ویو پورٹ میں لیفٹ کلک کرکے اے عمل می لائن اور پھرر بنڈر تک میدوش سے رینڈر کاغ پر کلک کریں تواس کا ڈائلال باك كل جائك كاجب كرآب ريندربن يركك كرديجي



المال Open Last Rendered Image in مار ما المار ما المار من المار من المار من المار الما م اعالی ایم مطلوبہ تبدیلیاں ایم جمئ کرتے ہوئے OK بی پرکلک بادر آپ مطلوبہ تبدیلیاں ایم جمئ کرتے ہوئے

آب در چال فریم بفر بند کرتے ہوئے ۔ کی پورڈ سے M ۔ کی پریس کریں تو برل الديم الك باس كمل جائے كا جب كر ميٹريل الديٹر على سين الل کے پہلے بی چار میٹریلز موجود میں لیکن یاد رہے کہ تین اس سین میں

ا پرآپ ٹاپ تظار میں پہلی سپل وغروکو کلک کر کے اے عمل میں لائیں توب برل Chrome_wheel_shaft کن Grip01 و او الم שלי Handlebar_shaft_shape

ابآب بہلے مریل ایڈ یڑھی بیلن بیک بیرامٹرز رول آؤٹ عی سیور کر کلک کرے کارسلیکٹر کھولیں تویہ ڈیفالٹ سے بہت لائٹ سرمتی سیٹ اورات ویلیونیلڈ میں 255 ٹائی کرکے اے خالص سفید بتا میں۔ ا برآب برل ایڈیڑی موجود بیلن بیک پیرامیٹرز رول آؤٹ کے سیکول الیل نیلا میں 5 کائے کریں اورایٹر کی پریس کرے سپیول کلر کی شوخی

اب آپ Glossiness فیلڈ میں 35 ٹائپ کرکے اینڑ کی پریس کرتے اوع چیدار بان لائٹ کے ماز کو کم کرلیں جب کہ میٹریل ایڈیٹر میں نوٹ كن كه چوف يائك چكدار بائى لائك سيمل دائروں كوسخت بلاسك كى

ا برآب Perspective ویو پورٹ کو ایکٹو کرنے کے لیے کوئک رینڈ رینن پ Open Last Rendered کی پلیز کو بڑا کرے

الله المسلم الم しきっかしないかのはこれ

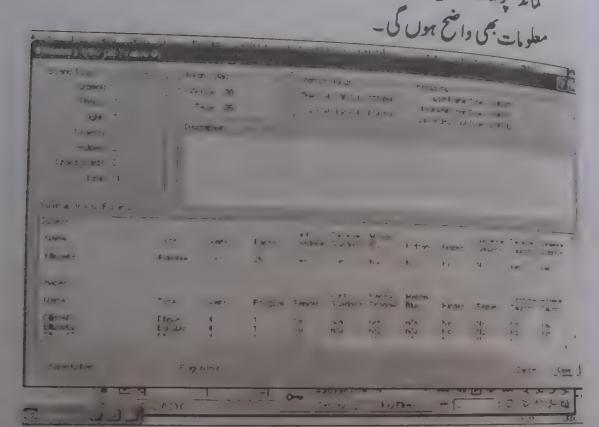


﴿ يَمْ يَكُولُ الْمُنْزِلُ الْمُنْزِلُ الْمُنْزِلُ الْمُنْزِلُ اللَّهُ عَلَى عَلَيْدُ مِيكُلُ وَعُرُورِكُلُكُ كُلَّ Platform Metallic _ Material فالعی سفد کر کے لیے، چکدار لیول کو 0 کے لیے جب کہ Glossiness کو 30 کے لیے بیٹ کریس۔

ارآے Perspective و ہورٹ شی کونک رینڈرکا استعال کے ریم پلیز Open Last Rendered Image in Channel کراک اید B بن یکک کرے ماؤس کو ڈریک کریں اور جینلو A اور B کا موازنہ کرے رُ الْمُورِرُ بِلْيَتْ قارم يرم يد سيكول بالى لائمس ظامر كريس-

جب كريد للى اب او بجيك ميشريل بناتى ہے۔

نا المالي نوى كير شي Handlebars اليول ميريل كوليف "Handlebar_shaft_shaft_shape ادر زن دیو پورس ش ادر رف دید په اور ایکسل او کیکس پر میزیل امیپ نعدی کیز استان امیپ نیز استان امیپ نعدی کیز استان امیپ نیز استان امیپ نیز استان امیپ نعدی کیز استان امیپ نیز استان امیپ نعدی کیز استان امیپ نعدی کیز استان امیپ نعدی کیز استان امیپ نیز استان امیپ نعدی کیز استان امیپ ناز استان امیپ نعدی کیز استان امیپ نعدی کیز استان امیپ نعدی کیز ام مي دُري اور دُراب كرد عجے۔ ی این میریل اسائنسنس کے لیے فائل کے میدو میں سے سمری اِنفو كالمريك كردي تواس كا دُائِلاگ باكس كل جائے كا جس عيل كمل



انفوکا ڈائیلاگ باکس بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کہ مرط ایدیم می Perspective یا فرنٹ ویو بورٹ میں وہمیلو او بجیکٹ پ ٹارزیمیل داروں کو ڈریگ اور ڈراپ کریں توبہ ٹارز یراؤن ہوجاتے ہیں کونکہ یہ وہیلو پر کمل ملی اسب او بجیک میٹریل کو پیش کرتے ہیں تو ہی Rims بیٹل بارز میٹریلز کو حاصل کرکے ٹارز چلانے والے میٹریل حاصل -いこう

اب آپ Perspective ویو پورٹ کو بیان کرکے ٹائر چلانے والے میٹریل کایک Bump میپ کوریکسی -

پرآپ گرے میپ شارث کٹ باکس کلیلک کرے ڈِنیوز کلرے وائیں طرف میٹریل کے میپ ایول کو ڈراپ کریں جب کہ میٹریل میپ ماؤزر میں بث می پر ڈیل کلک کر کے TransBump.png فائل کولیں تویہ سادے بلیک ابند وائك ايج من ايك آدمى مورسائكل جلات موئة نظرات كاليكن آپ برس ایڈیٹر میں سیل وغروے نے Show Map in Viewport جی ب كلك كرد يخ ـ



اب یمل دار و سفید دائرے کے ساتھ کالا ہوجائے گا جب کے میٹریل ایڈیٹر على Get Material بن يركلك كرين تومير بل امي يداوزر كا دُاكِلاك باكس كمل جائے كا جب كە آپ ماسك برديل كلك كرديس تواس كا دائيلاگ باكس كمل جائكا

Keep Old کر ری پلیس میپ باکس عمل سب میپ ریڈیو بٹن کی طرح ال Map كاريد يوبن سليك كرت بوك OK بن بركل كرد يجيز

اب آپ میزیل ایڈیٹر میں موجود ماسک پیرامیٹرز رول آؤٹ کے میپ بٹن کو ماسك بنن يردريك اور دراب كرين-

عركالى ريديو بن سليك كرككالى ميب دائيلاك باك عن OK بن بركك

عین اور میزیزین ماسک کرنا تے علی میں میزیز کو دلجیب بنائیں کے لیکن ایک سادہ نظریہ ہیں کے ا سے ایک ہی ہے جو چھے چیز دل کو چھیا تا اور چھے چیز دل کو ظاہر کرتا ہے۔

است ایک ہیزن ہے جو چھے چیز دل کو چھیا تا اور چھے چیز دل کو ظاہر کرتا ہے۔

است Luminance کی جو کہ کے ایک ویک اس وجہ کے لیے اس کے ویک اس وجہ کے لیے است کا کہ اس وجہ کے لیے اس کے دور کا کہ اس وجہ کے لیے است کا کہ اس وجہ کے لیے اس کے دور کی کے اس وہ کے لیے دور کی کے اس وہ کے لیے دور کی کے دور المان تربات المان تربات المان تربات المربيرز بران المركار المر الما اور تیز بز کمل کے درمیان روشی کے فرق کو بتاتے ہیں کہ مکی ا عدل عزید اید عرف یا سے لیول پر ہوتا ہے۔ مرس ایول پاتے کے بالا يرل دوير لزمرة باك اور نا بموار في يمريل كويه بنات بن

آرام دو ، عزر تر مزیز کے لیے ماسک اور جھلک سیٹ کرنا: یہ کے کہا کے اس کے سیاح TransMat102.max فائل کے بیری میں はとてtensMat103.max とりよりましたと

مرین اور یکاری اور یک دوری کیل دی ووری کال کری اور Metallic_ اور یکال کری اور - どりとりとPlatform

اف کر آپ عرف ایڈ بڑی عرف عام کے دائی طرف موجود بیشرد اور الك كرية عرض المراه يه يداوزركى وغروكل جاع كاجب كرآب دعالما المرال الله بالما المك كري جوك آپ وعلى بر مريد بهتر كنزول دي ب ان اب آپ، سائل بیا عبرا در ل آدن عی دنور کارکال سینز کولی جب که RGB و یکو فیلازی مرخ کو 6، بزکر 100 الد با - U.S. - 4 2 - 5 2 - 666



اگرآپ پلیٹ فارم پر پاؤں کے نشانات کو فارورڈ و کیمنا جا ہے ہیں جب کہ ہر
سطح کے ٹاپ پر 42 نمبر ہوتا ہے تو Platform_shape 01 او بجیکٹ کے
ساتھ سلیکٹڈ رہ کر موڈیفائی پینل کی موڈیفائر لسٹ کے Unwrap UVW پر
کلک کرکے پیرامیٹرز رول آؤٹ ہیں ایڈٹ بٹن پرکلک کریں تویہ ایڈٹ

لکل کرکے پیرامیٹرز رول آؤٹ ہیں ایڈٹ بٹن پرکلک کریں تویہ ایڈٹ
فاہرکرتا ہے۔

﴿ إِلَى مودُيفائى بِينل مِن سليش بيراميش رول آؤث كمنى بنن بركلك مرك ورثم كودِي سليك كرلين _

اب آپ ایڈٹ ۱۷۷۷ ڈائیلاگ باکس کے ٹاپ رائٹ پر ۱۷۷ ڈراپ ڈاؤن لسٹ کو کلک کرتے ہوئے لیٹ سے پک ٹیکی سلیک کرلیں اور میٹریل میپ میاؤزر میں بٹ میپ پرڈیل کلک کرکے Trans Bump.png فائل کھولیں

کردیں تو یہ ہیں دائرے کو سفید دکل کے ساتھ نیلے دائرے کو ظاہر کرتا ہے۔
جب کہ میٹریل میپ بنوی گیٹر بٹن پر کلک کر کے میٹریل کی ہائیر ہر چی ویکس اب اس پرد جیکٹ کے لیے کلائٹ شکل کے کلر سے مطمئن نہیں ہوتا کہ کون اب اس پرد جیکٹ کے لیے کلائٹ شکل کے کلر سے مطمئن نہیں ہوتا کہ کون سابوٹا چاہیے۔ میٹریل میپ بنوی گیٹر بٹی پہلے میپ لیول کو کلک کریں اور میٹریل ایڈیٹر بٹی میپ نام کے دائیں طرف Get Material بٹن پرکلک میٹریل ایڈیٹر بٹی میپ نام کے دائیں طرف Get Material بٹن پرکلک کرد ہے۔

کر کے میٹریل میپ براور زر بٹی سے RGB Tint پرڈیل کلک کرد ہے۔

کر کے میٹریل میپ براور زر بٹی سے Cld Map پرڈیل کلک کرد ہے۔

پر آب ری بیس میپ ڈائیلاگ باک شی Keep the Old Map کاریڈیو فلا کاریڈیو بھی کاریڈیو بھی کاریڈیو کا کاریڈیو بھی اسکٹ کرتے ہوئے OK بھی پر کلک کردیں۔

اب آپ TransBump.png میپ کو میٹریل کے Bump کالٹ میں عال کریں گے جب کہ میپ میں سفید پکسلواشکال کو ظاہر بتائے کا لیکن یاد مے کہ کالے پکسلو پچھ نہیں کریں گے۔

ایڈیٹری موجود میس رول آؤٹ میں عاب لیول پر کلک کریں اور میٹریل ایڈیٹر اور سکرول کو دوبارہ ہے ماز دیجے۔

اب آپ میزیل میپ نعری گیڑ میں None بٹن پر کلک کرتے ہوئے Mask کے میں Mask بٹن پر کلک کرتے ہوئے Mask بھال میں۔
16 اور ڈریگ کریں۔

کر آب اسلس میپ ڈاکلاگ باکس میں سے اسٹس ریڈیو بٹن ملیك كرك مدر اکلاگ باکس میں سے اسٹس ریڈیو بٹن ملیك كرك كردي جب كرميٹريل ایڈیٹر اور میٹریل میپ نعی كیڑ كوبندكرد يجئے۔

ادا کی کو کینسل بٹن پر کلک کر کے ادا کی کو کینسل کریں جب کہ مین ٹول بار پ ملکٹ بٹن پرکلک کر کے Perspective ویو پورٹ میں پرکلک کر کے Platform اب آپ میٹریل ایڈیٹر کھول کر Metallic_Platform میٹریل کے ٹاپ

اپول پر رے ٹریس پیرامیٹرز رول آؤٹ شی Reflect Color Swatch پر کلک کریں اور کارسلیٹر ڈائیلاگ باکس میں موجود ویلیوز فیلڈ میں 100 ٹائپ

کر کے اینٹر کی پریس کردیں جب کہ رے ٹریس پیرامیٹررول آؤٹ میں موجود

سپیکول لیول فیلڈ میں 100 ٹائپ کرتے ہوئے اینٹر کی پریس کردیں۔

اب آپ کا نیلی چک والا پلیث فارم کروم جما ہوا جب کرربر ٹائزز کے ساتھ ہوگا۔

چرکملی ہوئی وغرد اور ڈائیلاگ باکس کو کلوزبٹن پرکلک کرتے ہوئے بند کردیں جب کہ مطلوبہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدج میں سے سیو کماغر برکلک کرد بجے۔

كارثونز اور فيكنيكل وضاحيس

اله'n پینك میشریل لا كوكريا:

- ک ب سے پہلے Ink'nPaint01.max فائل کے والی اور پھر اسے فائل کے مدیدے Ink'nPaint02.max کے مدیدے کا کا میں میں میں میں میں این کماغٹ کی مددے محفوظ کرلیں۔
- اب آپ مین ٹول بار میں سے سلیٹ بائی نیم بٹن پرکلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ آل بٹن پرکلک کر کے سلیٹ بٹن پرکلک کریں توسین میں تمام اذبیکٹس سلیکٹ ہوجا کیں گے۔
- پر آپ میٹر ایڈیٹر کھول کر لور کیفٹ سیمل ویڈو کوکلک کر کے اے عمل بی الاکیس کیکن اس میٹر بل کو Cartoons کا نام دیں جب کہ سیمل ویڈو سے نیچ لاکس کیکن اس میٹر بل کو Cassign Material to Selection بٹن پرکلک کردیں تو یہ تمام اذکیکش

روجیے۔ کر آپ سلیٹن موڈز سیٹن میں ایڈٹ WVUڈائیلاگ باکس کے ہوئم اسکٹ ایل میٹ چیک باکس کوسلیکٹ کرلیں۔اب اظہار میں فیس پاللہ کریں تو ہرایل میٹ مرخ کار میں نمایاں ہوگا۔

اب آپ ایڈٹ ۱۷۷۷ ڈاکیلاگ باکس کے ٹاپ باکیں طرف فری فارم مرز بٹن پرکلک کریں لیکن ہے بھی واضح رہے کہ ویو پورٹ بٹن میں شومیپ پرٹرال ایڈیٹر میں ٹوگل آن ہے۔ایڈٹ ۱۷۷۷ میں باکیں طرف دوسرے کالم کاالی مینٹس میں بڑے ایلی مینٹ پرکلک کریں تو پیروں کے نشان اب پلیٹ فارا پ Perspective یو پورٹ میں ظاہر ہوں گے۔

کرتے ہیں جب کہ ایل مینٹ کو آرڈریٹیش کو ایڈ جمٹ کرے میپ پیراز کا موازنہ کرتے ہیں جب کہ ایل مینٹ Gizmo کے ایک پیلے کونے پر کلک کرکے ایل مینٹ کو سکیل کریں توریکٹ اسٹنگر ایریا میں پاؤں کے نشان فٹ ہوتے ہیں اوراب ایل میٹ کو دوبارہ پاؤں کے نشان ہے درمیان کی طرف ترکت دیجے اوراب ایل میٹ کو دوبارہ پاؤں کے نشان ہے درمیان کی طرف ترکت دیجے اسٹنگر کو بائی سال کو آرڈیٹیش اوردا کیں جنگے کو الائن کریں گے جو اسٹنگر کے ناپ ایل میٹل کو دوبارہ سے منظم کر کے نمبرز کو چھوٹا بناتے ہیں۔

کر آپ کی ہوئی وغرواورڈ ائیلاگ باکس کو کلو زبٹن پرکلک کرے بنزکروں جب کہ Perspective وید پورٹ پس کیفٹ کرے کوئک رینڈرٹن پاکسکرویں۔
کلک کرویں۔

ادرن 30 سٹوڈیومیس لے ذیل میں دیے گئے سیشن کو پر میں اور پھر پر یکش کرنے کی کوشش کیجے۔

باك لائش:

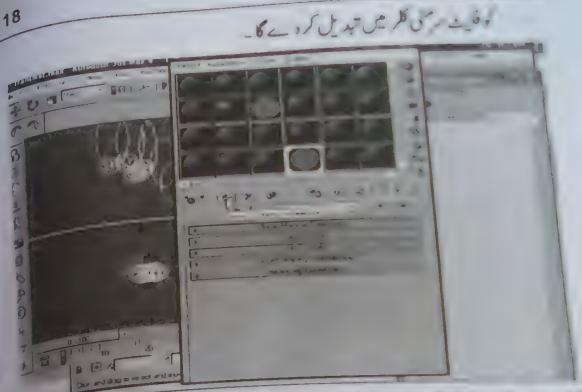
ماك لائش ميس مي سين رو لائك نائب كا بهت عام استعال كرتى بي جب ك لائك سورى سے دوكون شل پيدا ہوتى ہے جو يہ ہيں:

مل شدت والى لائث كے ليے باث سيات كون_

اب آپ ٹارگٹ سپاٹ لائٹ کوٹرانسپورٹر کی لائٹ کے لیے جکہ دیتے ہیں اور پر لائك كوتوت اورشيد كى كوالى كوايد جسك كرتے ہيں۔

الركث سياف لاتش بنانا اورسيث كرنا:

- س سے سلے TransMat103.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے میوش سے سیو این کاغ کی مددے TransMat104.max کے اس محفوظ کرلیں۔
- اب آپ فرنٹ ویو پورٹ عمل دائٹ کلک کرے اے عمل عمل انمیں جب کرزوم ایسکسٹنٹس بٹن پرکلک کر کےسین میں تمام او کیکٹس کے ساتھ صرف فرنٹ ويو پورٹ فِل كركيں۔
- کر آپ Create میش شر موجود لائش کیشیگری کی شینڈرڈ گیشیگری یں واضح رہے کہ او بجیکٹ ٹائپ رول آؤٹ میں ٹارکٹ سیاٹ بٹن پرکلک كري جب كرفزن ويو پورٹ على ڈائىپورٹر كے دائيں طرف سے اوپر كلك كرك لائث مورى ميث كري ليكن لائث ٹارگٹ كوميث كرنے كے ليے 45 كزادي پر پليث فارم كے يوغم غرل كو ڈريگ يجئے۔
- اب آپ Perspective و پورٹ على زوم آؤٹ كريں تو آپ دودائرے ریمیں کے جوہاٹ سیاٹ اور فال آف کوزے بنے ہیں۔
- ﴿ پُراپ کونک رینڈربٹن پرکلک کریں تو آپ لائٹ کا پول دیکھیں کے جو باکیں



اب آپ میزیل ایڈیٹر عمی موجود پینٹ کنٹرولز رول آؤٹ کے ہائی لائٹ چک ب کو سیکٹ کرلیں جب کہ Perspective ویو پورٹ کوفورا بیان کردیں و اے عیول بانی النس علی رسفید لائز کے ساتھ ظاہر ہوں گی۔

الله الله كل كري اول آؤث عن آؤث لائن كلرسوني كو كل كري اورات بسرار سے کار می تبدیل کرے Perspective ویو پورٹ کوفورا بیان کرے ت بیس کے کرتمام او جیکٹس پلے کارے آؤٹ لائن ہوکر انہیں کالے بک المراه فا على دوم عاوجينس كالخالف كالمركت بيل-

اب آپ بن عدور رول آؤٹ على لائٹ کلر سون م رکل کر کے لائٹ کل ے نے اوے کہ عرف کر عی بدل دیے ہیں۔

﴿ ﴾ کی سان وغرواور ڈاکیاگ یاکس کوکلوز بٹن پرکلک کرتے ہوئے بندکردی : _ ک مسور فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میچ یم سے سیکالا -25-15-181

اب آپ شینڈرڈ لائٹ ٹائس کے بنیاری استعالات یکسیں کے بی کی

: WOMNI

مندر دا OMN استعال کی بھی سین میں مین لائٹس کی طرح ہوتا ہے ب که اOMN ایش کی شیر و صلاحیتی اور مخبائش کلرسیتک بالکل سیاف اور و ائر یک النس كاطرح بى موتى يي -

نا OMN النس كو مين سياف لائث كى طرف برهانے كے ليے شامل كرنا: س سے پہلے TransMat104.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے میوی ے سو ایز کاغ کی مدے TransMat105.max کے اور کا محفوظ کرلیں۔

اب آپ فرنث ویو پورٹ کوعمل علی لا کرزوم ایکسٹنٹس پرکلک کریں اور پم ویو بورث کوتمام او جیکٹس کے ساتھ فِل کر لیجئے۔

کراے Create مین علی موجود لائش کیٹیگری کی شینڈرڈ کیٹیگری من واضح كرلين اوراو بجيك ثائب رول آؤث من OMNI بثن يركلك كردين جب کہ اب گراؤ علی میں کے بائی کنارے پر فرنٹ ویو پورٹ میں کلک کریں۔ اباOMNائٹ ایک پوائٹ ہے جس کا کوئی ہدف نہیں ہوتا جب کہ موڈ بغائی مین می موجود Intensity/Color/Attenuationرول آؤٹ کے کمئی بلار نیلڈ می 0.8 ٹاک کرے اس لائٹ کو مرس اورلیفٹ ویو پورٹ میں الاسمالات کو بائیں طرف ہے مودکردی، البذا یہ ٹرانیورٹر کے فرنٹ پر تدرے بلکا کا بر ہوگا۔

Perspective / اورث على زوم إن كرك ويو پورث كو رُانْبوررُ ك اتھ بل کے سین عان کریں جب کہ ٹرائیورٹر کے دور ایک طرف مرید لائ ہے لیکن اب ٹائرز بھی موجود ہیں جہاں یہ پہلے شیڈ میں تھے۔ اب آپ دامرے OMNI کیکی علی خال کرتے ہیں جومرف بارکل سے مل كرتے بيں جوكرس على حريد مناب كرائى كوشال كرتے بيں۔

طرف عزیاده روش ع-

اب آپ موڈیفائی مین شی موجود سائٹ پیرامیٹرزرول آؤٹ کی فال آف فیلڈ می 65 ٹائپ کر کے فال آف کون کے سائز کو پر ما کیں۔

Intensity/Color/ کے لیے آپ Intensity/Color/ کی شوت کو سیٹ کرنے کے لیے آپ (۱۳۱۵) Attenuationرول آؤٹ میں ملٹی پلائر ویلیوکو تبدیل کردیں۔

اب آپ موڈیفائی میٹل علی موجود جزل پیرامیٹرزرول آؤٹ کے ٹیڈوزیکو می On کا چیک باکس سلیک کرلیس۔

ر کاک کریں اور لے عل ے رے ٹریمڈ شیڈوز سلیکٹ کریں جب کر Ray Max Quadtree رول آؤٹ کی Traced Shadow Param Depth فيلدُ عن 10 ثائب كرد يجيّ -

Decay اب آپ Intensity/Color/Attenuationرول آؤٹ عی Decay Inverse کے ڈراپ ڈاؤل ایرو پرکلک کریں اورلٹ علی سے Inverse square پر کلک کردیں تو فرنٹ دیو پورٹ عل آپ لائٹ موری نے نے ايك بز لنزهيب او بجيكث كوديكيس مع-

الدل آؤك على Intensity/Color/Attenuation الدل آؤك على Decay شارث فيلا من "14'0" كرين تويد كيز هيپ او بجيك كونن وی پورٹ عی بیندل بارز کے تاب کے قریب محما کی جب کہ الدث مهد گزایدج شرکیج

اب جزل بيرا عرزرول آؤث عي شيدوز كو والي شيدوي نائ كالرن يث كريس-

الم محل ہوئی وغرد اور ڈائیلاگ یاکس کو کلوزیش پرکلک کرتے ہوئے بدکردیا جب کے مطلوبہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میچ عی سے سے کافئ -2-1/18

ے زن پر ہاں تا کہ اورٹ بیان کریں توسین کی لائنگ اب بہتر طورے کی جے۔ ایکھ متوازی ہو کرٹرانسپورٹرکو وزن کی وضاحت دیتی ہے۔

ابھے سیراے ما اور ڈائیلاگ باکس کو کلو زبٹن پر کلک کرتے ہوئے بند کردیں اور ڈائیلاگ باکس کو کلو زبٹن پر کلک کرتے ہوئے بند کردیں جب کہ مطلوبہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو میں سے سیو کماغ ربکک کرد یجئے۔

لائ كى علامت بيان كرنے والا انجن

اب آپ ڈیٹ لائٹ سٹم کے سکائی لائٹ اجر اُکو نے لائٹ ٹریسر کے ساتھ لائٹ بین یادر ہے کہ سکائی لائٹ کے ساتھ لائٹگ سیٹ اُپ سیدھا سادہ ہوتا ہے۔

سکائی لائٹ کے ساتھ لائٹ ٹریسر کا استعمال:

- سب سے پہلے LightTracer01.max فائل کے دیے فائل کے میں اور پھر اسے فائل کے میو میں سے سیو ایز کما نٹر کی مدوے t LightTracer02.max کفوظ کر لیں۔
- اب آب Create بینل میں موجود لائٹ کیٹی کی سینڈرڈ کیٹیگری کی سینڈرڈ کیٹیگری کودیکسیں اور پھر سکائی لائٹ بٹن پر کلک کردیں، جیسا کہ اسکالے جیج پر ظاہر کی گئی من میں بھی واضح کیا گیا ہے۔
- پرآپ ٹاپ ویو پورٹ میں ویو پورٹ کے کنارے سے قریب ٹرانپورٹر کے باکس طرف کلک کریں توسکائی لائٹ آئکان Dome کی طرح نظرآئے گاجب کراں کی سین میں کوئی خاص اہمیت نہیں ہوتی۔
- اب لائك كو بلگ إن كرنے كے ليے ريندرنگ كے ميد من سے ايدوانر الك كى سب ميد سے الدوانر الك كى سب ميد سے لائك كرديں تواس كا ڈائيلاگ باك كمل جائے كا جب كر آپ مطلوبہ تبديلياں ايد جسٹ كرتے ہوئے كلوز بنن لكك كردين تو موئے كلوز بنن لكك كردين تے ہوئے كلوز بنن

اب آپ سوزین کی میں موجود Intensity/Color/Attenuation اب آپ سوزین کی میں کا ترب کیلڈ میں 3 ٹائٹ کیلئے کے اس کی بیار فیلڈ میں 3 ٹائٹ کیلئے کے اس کی بیار فیلڈ میں 3 ٹائٹ کیلئے کے اس کی بیار فیلڈ میں 3 ٹائٹ کیلئے کے اس کی بیار فیلڈ میں 3 ٹائٹ کیلئے کے اس کی بیار فیلڈ میں 3 ٹائٹ کی ٹائٹ کی بیار فیلڈ میں 3 ٹائٹ کی ٹائٹ کی بیار فیلڈ میں 3 ٹائٹ کی بیار فیلڈ میں 3 ٹائٹ کی ٹائٹ کی

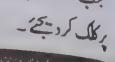
کی ہے ہے اور کی ایم ایم زرول آؤٹ میں Exclude بٹن پر کلک کر کے لفول کا کی ہے۔ اور << بٹن کو کالمز کے درمیان کال کائٹ کریں اور << بٹن کو کالمز کے درمیان کال کائٹ کریں کالم کی طرف جمیجیں۔

اب Exclude ریڈیو بٹن سلیٹ شدہ ہوگا جب کہ آپ OK بٹن پرکل کر ایناک باک کو بند کردیں۔

ال کمنٹ ٹول کا استعال کریں کے جب کہ ٹرانسفرم ٹول بار می ال کا استعال کریں گے جب کہ ٹرانسفرم ٹول بار می سے اس نول کو کلک اور کنٹرول کر کے فلائی آؤٹس بٹن کھولیں اور پلیس ہال میں میں بڑی پر کلک کرد بجئے۔



(ف) اب آپ Perspective ہورے عی در عمل بینڈل بار فیف پر کل کر اور کا اور کی بینڈل بار فیف پر کل کر اور کا کے مطابق و کت دیں جب کر آپ کا رس کا کر میں کے مطابق و کت دیں جب کر آپ کو کھی ہے کہ جب فیف کر می کا جن کا رس پھڑے تاریل و یکٹر کو بھی ریکسیں کے لیکن یادر ہے کہ جب فیف



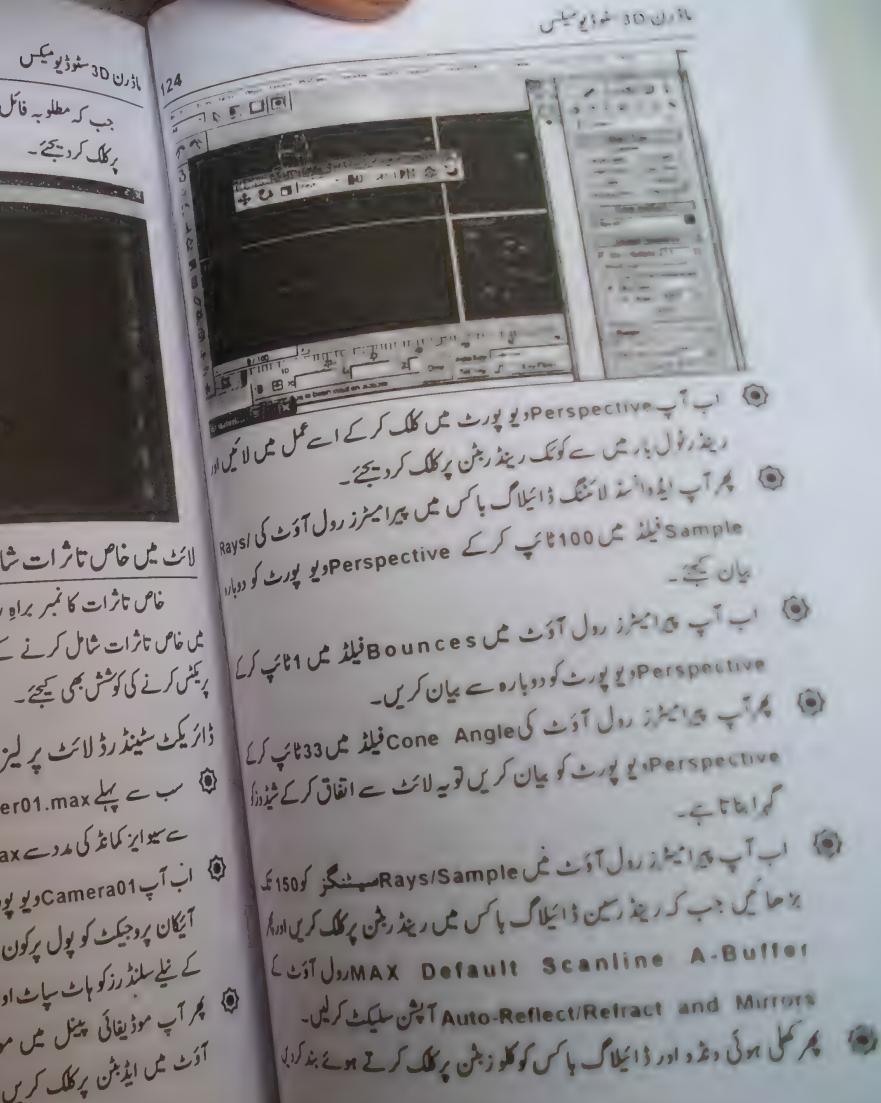


لاك ين فاص تار ات شال كرنا

فاص تاڑات کا نبر براہ راست کی لائش میں شامل ہوتا ہے جب کہ لائث یں فاص تاڑات ٹائل کرنے کے لیے ذیل میں دیے گئے عیش کو پڑھیں اور پھر

دار یک شیندرد لائث پر لیزرتار ات بنانا:

ب سے پہلے Laser01.max فائل کے مینو میں ے سیرایز کاغ کی مدرے Laser02.max کے عام سے محفوظ کر لیں۔ اب آپ Camera01ویو پورٹ عمل کلک کرکے Yellow Direct لائٹ آیکان پروجیک کو پول پرکون سے سلیٹ کریں تواب آپ ڈائر یکٹ لائٹ كے نيا سانڈر رزكو ہائ سپاٹ اور فال آف كونز كے ليے ديكميں گے۔ ارول کر آپ موڑیفائی میٹل میں موجود Atmospheres & Effects کی میٹل میں میٹل میں موجود آؤٹ می ایربٹن پرکل کریں جب کہ LAdd Atmosphere ایافکٹ



ازرن 20 سنوزيو



لائنگ كا موازنه كرنا

راگر لیں چیک ہوات کے لیے پورے دن کا خاکہ دے رہے ہیں تا کہ آپ کی ہوات کے لیے پورے دن کا خاکہ دے رہے ہیں تا کہ آپ کی ہی دق اپنی کارکردگی کا ریکارڈ دیکھ سیسے جوموضوع پوری طرح تیار ہوجائے، کی بھی وقت اپنی کارکردگی کا ریکارڈ دیکھ سیس کی نشان لگا دیں۔ اس طرح دو فائدے اس کے ماتھ دیئے گئے چیک باکس ٹی آپ کا نشان لگا دیں۔ اس طرح دو فائدے ہوں گے۔ ایک تو آپ خود ہی اپنی پراگریس کو چیک کر سیس کے، دوسرایہ کہ صرف اس اول کی کہ کس دن ٹی آپ نے کیا کچھ پڑھا ہے۔

- ا بے پہلے موازنہ
- ت ڈےلائے سٹم انٹیر ئیر اور ایکسٹیر ئیرسین کے ساتھ
 - انٹر یُرڈے لائٹ کے لیے روثی کی ترتیب
 - 🛘 لئر کے بنیادی تصورات

اڈنگ کامٹن کولائنگ میں کیوں کھولا جارہا ہے؟ کیونکہ ریڈیوٹی لائنگ اور المثلک اور المثلک اور المثلک اور المثلک المتعال کرنا اللہ ایک دوسرے سے جڑے ہوئے ہیں اور آپ کوسین میں لائٹ استعال کرنا کہ اڈل میں کی طرح تبدیلی کی جا سکے۔

میں ایک شکل کا ایک سے زائد حل ہے مر اس مثق میں اس کی پہنچ مودی

بیل ڈیزائن کے برابر ہے جب کہ سیٹ ڈیزائنز عمار ت کے لیے مکمل مودی نہیں

بانے بلکہ عام طور پریہ باہر والے دروازے کا سامنے والا حصہ بتاتے ہیں لیکن یاد

ام کرائیریئر مین کے لیے بہت سے کمرے بتائے جاتے ہیں ،یہ انداز مرف میکس

کر آپ انوار معند ڈائیلاگ باکس بند کرکے Camera01ویو پورٹ بیان اور کے برائیلاگ باکس بند کرکے وال آؤٹ کی اور بیان بین میں ڈائریکھنل پیرامیٹرزکے رول آؤٹ کی اور اور کا اور کی اور کا اور کی اور کا اور کی اور کا اور کا کہ کریں تو Hotspot/Beam ویلیو خود بخود کو ڈراپ کریں تر ک پیرامیٹردول آؤٹ میں شیڈوز کیٹن میں اُن چیک باک کرے کی جین جزل پیرامیٹردول آؤٹ میں شیڈوز کیٹن میں اُن چیک باک

- اب آپ Camera01و یو پورٹ کو بیان کرکے چھوٹا بیم ریکھیں جو کی بی او بجیکٹ پر آگررک جائے گا۔
- پر کمل ہوئی دیڈ د اور ڈائیلاگ باکس کو کلو زیشن پرکلک کرتے ہوئے بند کردیں بب کہ مطلوبہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو ہیں سے سیو کا فائل کے میدو ہیں سے سیو کا فائل کرد بجئے۔

☆.....☆.....☆

باۋرن 30 سٹوڈیومیس

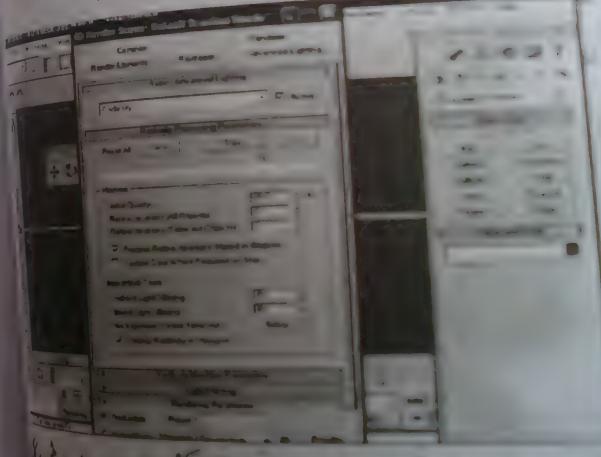
کردیں تاکہ ریڈ ہوٹی سلوٹن عمل میں لائیں۔ پر آپ رینڈ راول بار میں سے کوئک رینڈ ریشن پر کلک کردیں تو درج ذیل حکل کی طرح سے مطلوبہ ایجے نظر آئے گا۔



- اب آب رینڈرنگ کے میدو میں سے انوائر مین کا تا پر کلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گاتا کہ آپ لوگھم ایکسپور کنٹرول پیرامیٹر کوسین کے لیے دیکھ سیس۔
- پرآب Camera01ویو پورٹ میں کیمرا ڈائیلاگ باکس سلیٹ کرنے کے لیے کی بورڈ ہے کی پورٹ میں کرکے Camera02پرڈیل کلک کردیں تووہ لیے کی بورٹ تاریک نظرا ہے گا جو انٹیرئیر ویو ڈے لائٹ کی طرح نظرا آرہا ہے اور وہ پورچ میں ہے۔
- اب آپ کوئک رینڈربٹن پر کلک کریں تو آپ دیکھیں کے کہ ریڈیوٹی سلوش شیپ نمبر 12 بھی تک معقول ہے اور رینڈرڈ ایج تاریک ہوجائے گا۔
- پر آپ ایک بجیب ی سزروشی دی سے جو دیوار کے اوپر سے نکل رہی ہوگا وگا۔

 اور چکون لائٹ یا سورج کی روشی فرش پر نظر آرہی ہے جو کھڑ کی کے رائے بہاؤ
 کی مورت میں ہے لیکن وہ سب چھ نہیں جو آپ روش سورج کے دن جیسی

ایک بھا جو بالکل پوش علاتے کے گرال رور و در استرا استرا کی استرا کی ایک سنم کے قت بنایا گیا ہے۔ علی این Camera01 و پورٹ کوسین میں پیش کریں کے اور دیم این ا -8-5:110- 1:1. : _ ان سنم انٹیر نیر اور ایکٹیر ئیرسین کے ساتھ نیال رکیس که Camera01 ویو پورٹ عمل می بال اید الله المنک کے سیع عی سے ایدوانیڈ لاکٹک کے سیع سے ریڈواللہ والمد أن يروا و المالياك باكم كل جائدة



りかいたとのかとこうだいってきないからいという

پر آپ موڈیفائی پینل میں آپٹیمازیش رول آؤٹ چیک باکس کو سلیک ر یں جوڑانسیر نٹ شیرو کے میکس میں ہے اور اس ترتیب کے بغیری لائٹ رانسير نث وعدو كلاس ك ذريع تك نبيس پنج پاتى اور كرا كالا موجاتا ب

اب آپ رینڈرنگ کے میوی میں سے ایڈواننڈ لائنگ کے سمیع سے ریڈیوٹی کماغ پرکلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ آپ ریڈیوٹی پروسینگ پیرامیٹرزرول آؤٹ میں ڈپلے ریڈیوٹی کوویو پورٹ چیک باک یں سے ملیک کرلیں جو لائنگ کی نمائندگی کرتے ہوئے · Camera02 و او پورٹ میں دکھائے گی جب کہ وائر فریم معنگ دوس سے دایو بورث ش دکھائے گا۔

﴿ پھر یہ ڈیلے ایکیپور کنٹرول کی تبدیلیوں کے بغیر اصل رینڈرنگ وقت کے ا بجائے اڑات کو دیکھے گی جب کہ ریڈیوٹی پروسینگ پیرامیٹرزرول آؤٹ میں ے شارث بٹن پر کلک کریں تو پروسینگ یاعمل کے دوران کے بعد ویو پورٹ ریڈیوٹ کوظاہر کردے گی۔

اب آپ میث آپ بٹن کو انٹرا کیٹیوٹولز سکشن میں سے کلک کریں تا کہ ایکسپور كنرول كرنے كے ليے ڈائيلاك باكس كولا جا كے۔

چر آپ ایکیپور کنرول ڈائیلاگ باکس میں سے لوگھم ایکیپور کنرول پیرامنززرول آؤٹ میں ایکٹیریئر ڈے لائٹ کا چیک باکس سلیٹ کرلیں تاکہ ایکٹیر ئیر یا بیرونی کیمراکا نظارہ کیا جاسکے جب کہ آپ لوگ زیادہ ایکٹریئرس ٹی انہیں ہیں توچیک باکس کلیئر کردیجے،جیا کہ اگلے بج پ ظاہری گئ فکل میں واضح کیا گیا ہے۔

اب Camera02ویو پورٹ بالکل صاف تقرا ہوجائے گا جوا کیپور کنٹرول ک موجودہ رتیب کے ماتھ مل کر ایکیپور کو نیجے لانے کے لیے برائٹ نیس فیلڈ میں 30، کنٹراسٹ میں 50 جب کہ مڈٹونز میں 1ٹائپ کریں لیکن اس بات کا خیال رکیس کہ Camera02 حرکت میں ہے تو پھر رینڈ راؤل بار میں ہے

اب آپ کملی ہوئی ویڈ واورڈ ائیلاگ باکس کوکلوز بٹن پرکلک کر کے بنو کردل جب کہ فائل کے میع میں سے دی سیٹ کماعڈ پرکلک کریں تو ایک میج باکس کوئل سٹ سال کی میج باکس کا علی کریں تو ایک میج باکس کا ان کا ا انے کے دوئی کا تیب

ای سے پہلے کہ آپ لائنگ پر ماڈل کی تبدیلی ہوتے و کھے کیس۔ آپ کوانزیم ان کے لیے لائنگ کو بھی ترتیب دین چاہیے کیونکہ یہ روثی ایکریم کی کرائی کے ا بان کی تی ۔ بنیادی روشی کی بتا پر جو س لائٹ اور سکائی لائٹ کی طرف سے جاناں ا لے ہانی حیثیت رکمتی ہے۔ اچھلتی ہوئی روثن کوختم کرنے کے لیے جوزائی المزیوں عک بہتی ہوئی نظر آتی ہے جب کہ دومری طرف انٹریئر کی طرف روثی افزیا

النفي كا مدرس انثرير كا استعال كرنا:

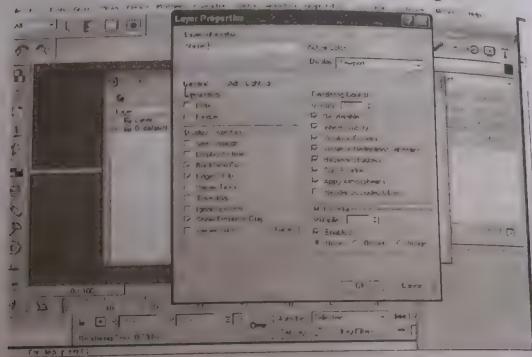
Bungalow_Interior02. とうよらないととという سے کنوظ کرلیں کونکہ یہ ایسے ماڈل کی تبدیلیاں رکتی ہے ا بعد على يرميس كے ليكن فى الحال آب من ٹول بار من سے سليك بال بُ الله على كالك كرية من الم Daylight01 كروب كودايلاك باك لماء اللك كرديخ-

اب آپ موڈیفائی جیک عی ہے کن جیرا میٹررول آؤٹ عی ڈراپ ڈاؤل ا فرست جوشیدو کس علی عاملے کلک کری اور پر Add. Ray Traced کو فہرست عی ہے سلیٹ کرلیں کونکہ ایڈواننڈ رے ڈیڈ نیا ریڈیوی کے سین کومنظم کرنے کے لیے بہت ی پیکش کرتا ہے۔

اڈرن فاہ ایک کے لیے کرسر کو حرکت دیتے ہوئے گرے عمودی لائن اور بش کے اور مین کے درمیان لائیں یا اس جگہ جو بٹن کے نیچے مین ٹول بار میں ہو۔
درمیان لائیں یا اس جگہ جو بٹن کے نیچے مین ٹول بار میں ہو۔

پرآپرائٹ کلک کریں تواس کا پاپ آپ میدو کھل جائے گا جس میں ہے ایرز کمانڈ پرکلک کردیں تواب اس کی ٹول بار کھل جائے گی۔

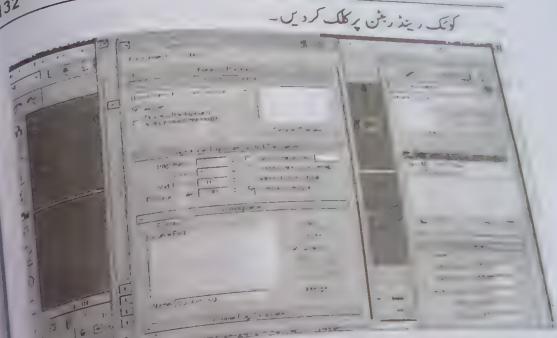
اب آپ لیززٹول بار میں سے لیز نیجر بٹن پرکلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باکس کمل جائے گا جب کہ آپ مطلوبہ لیئر پرکلک کرتے ہوئے رائٹ کلک کریں تواس کا پاپ آپ میدو کھل جائے گا جس میں سے لیئر پراپر ٹیز کماغر پر کلک کردیں تواب لیئر پراپر ٹیز کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا۔



Adv. Lighting کی آپ مطلوبہ ڈاکیلاگ باکس تبدیل کا کہ کریں تو مطلوبہ ڈاکیلاگ باکس تبدیل موجود Object Subdivision Properties کا چیک باکس کلیئر کی Use Global Subdivision Settings کا چیک باکس کلیئر کرتے ہوئے Subdivide کا چیک باکس سلیٹ کر کے میش ماز فیلا میں دئائی کردیں،جیما کہ اگلے جج پردی گئی شکل میں واضح بھی کیا گیا ہے۔

میں ڈٹائیلاگ باکس بند ہوجائے گا جب کہ کی گئی تبدیلیاں بھی لا گوہوجا کیس گا۔

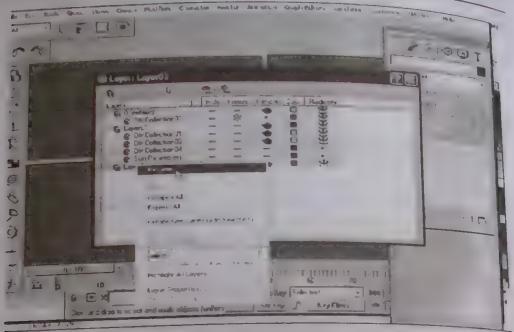
کا ڈائیلاگ باکس بند ہوجائے گا جب کہ کی گئی تبدیلیاں بھی لا گوہوجا کیس گا۔



اب ریندر دوسین بہت بی خفیف کی اچھلتی ہوئی روشی دکھائے گا جوفرش سے المستعمل المستعمل کی جوفرش سے داخل ہور ہی ہوگی ،اگر چرروشی نگل رہ ہوگی ہوگی ،اگر چرروشی نگل رہ ہوگی کی جب کی آپ ورچوکل فری الم

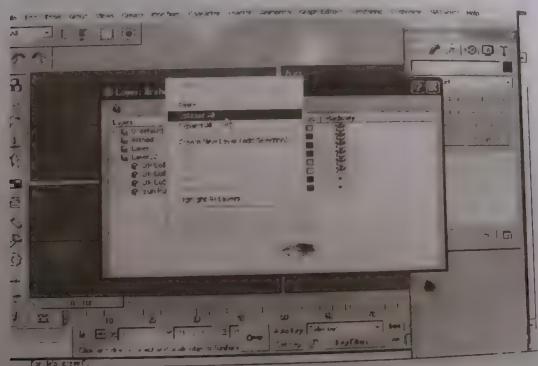
جرآب کھی ہوئی وغرواورڈ ائیلاگ باکس کو کلوز بٹن پرکلک کرے بند کردی ایکلاگ کے بند کردی ایکلاگ کے میدویش سے سوکاغ پر کلک کرد جیجئے۔

لير كے بنيادى تصورات



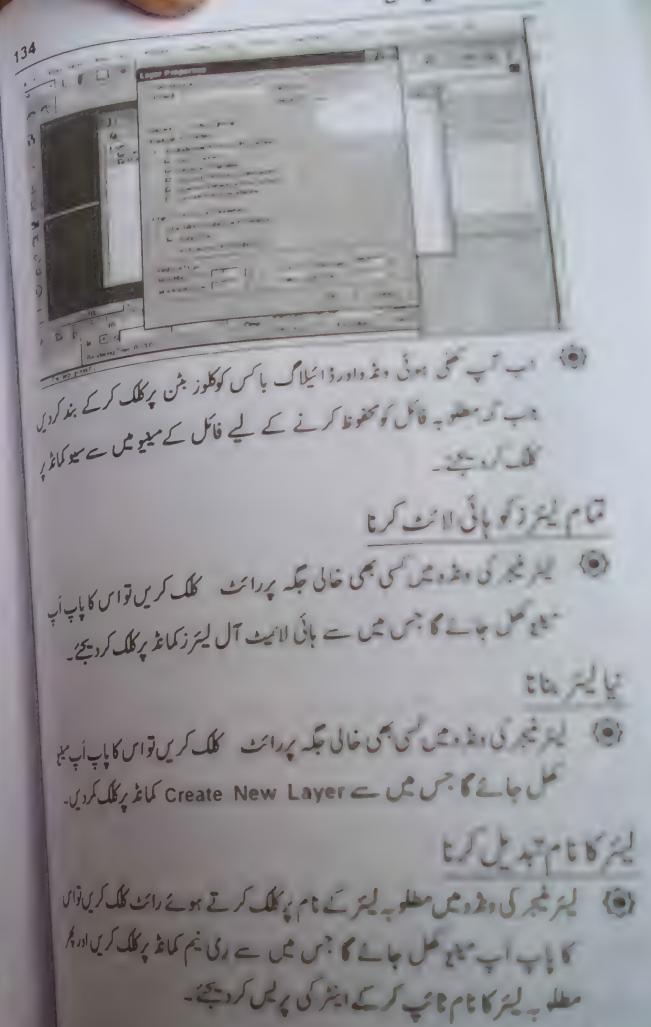
ليرزى رئى كوسيرنا

ا کے کی وغروش کی بھی خالی جگہ پر رائٹ کلک کریں تواس کا پاپ آپ میدو کمل جائے گا جس میں سے Collapse All کماغ پر کلک کرد یجئے۔



ليرز كى رئى كوكھولنا

الم المنجري وغرويس كى بلى خالى جكه پردائث كلك كريس تواس كاپاپ أب ميدو



اورن 30 سنوزیو



فو توميثرك لائش كااستعال

راگریس چیک یہاں ہم آپ کی مہولت کے لیے پورے دن کا خاکہ دے رہے ہیں تاکہ آپ کی بھی دفت اپنی کارکردگ کا ریکارڈ دیکھ عیس۔جوموضوع پوری طرح تیار ہوجائے، اس کے ماتھ دیئے گئے چیک باکس میں آک کا نشان لگا دیں۔ اس طرح دو فائدے ہوں کے ایک تو آپ خود ہی اپنی پراگریس کو چیک کر عیس کے ، دوسرایہ کہ مرف ای خاکے کودکھ کرآپ جان لیس کے کہ کس دن میں آپ نے کیا کچھ پڑھا ہے۔

ن فور مرک لائنگ اور شعاعوں کے چند اصول

🛘 شعاوں کے ساتھ فوٹو میٹرک لائنگ

ت ئىلىيۇر لائش كى ايىلى كىشىز

فوٹومیٹرک لائٹنگ اور شعاعوں کے چند اصول

حقیق دنیا ہیں لائٹ کا بی ہوئیر اچھے پرانے فیٹن کی طبیعات پر مخصر ہوتا ہے۔
الکٹرٹی ایک ایلی معیث کو حرارت دے کر الیکٹریکل توانائی کو لائٹ اور حرارتی توانائی
میں تبدیل کرتی ہے۔ روشن کی توانائی کی رفتار جگہ کے حساب سے ہوتی ہے بعنی جگہ کے
مطابق وہ ٹوٹ بھی جاتی ہے جس سے یہ پاس ہو بھی سکتی ہے اور اس کی طرف بھی
جائت ہے یا سطح جذب کر کے مزید گرم ہوجاتی ہے۔
میکس میں فوٹو میٹرک لائٹس فزکس کی حقیقی روشن کی طرح حسابی شکل دینے کی

علی جائے گا جی علی ہے Expand All کاٹ پرکلک کرد تیجے۔ ایکر ڈیلیٹ کرنا

اس کا پاپ آپ میده کمل جائے گا جس میں سے ڈیلیٹ کماغڈ پر کلک کرتے ہوئے رائٹ کلک کریں اس کا پاپ آپ میده کمل جائے گا جس میں سے ڈیلیٹ کماغڈ پر کلک کردیں۔

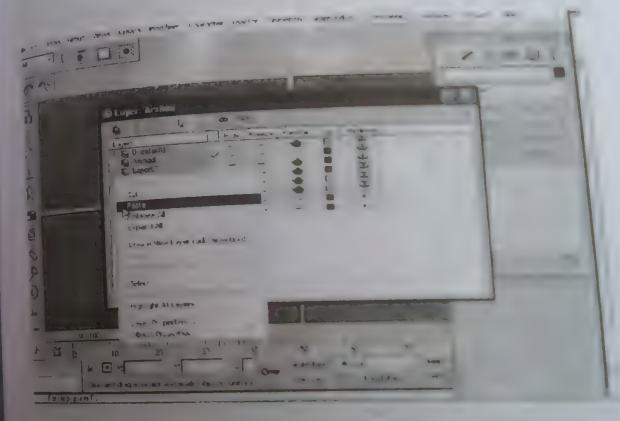
ایٹرز کو کٹ / چیبٹ کرنا

اب آب ال ایم کی وارد کی اور پی مطلوبہ ایم کے نام پرکلک کرتے ہوئے دائٹ کلک کریں۔

الم ایم کی وغروض مطلوبہ ایم کے کام پرکلک کرتے ہوئے دائٹ کلک کریں۔

اب آب ال ایم کے نام پردائٹ کلک کریں جس میں کٹ کے گئے ایم کی اور پھر پیٹ کماغر پرکلک کرد ہے۔

پیٹ کرنا چاہے ہوں اور پھر پیٹ کماغر پرکلک کرد ہے۔





اوُرن 30 شورُ يو كس

一年はからは

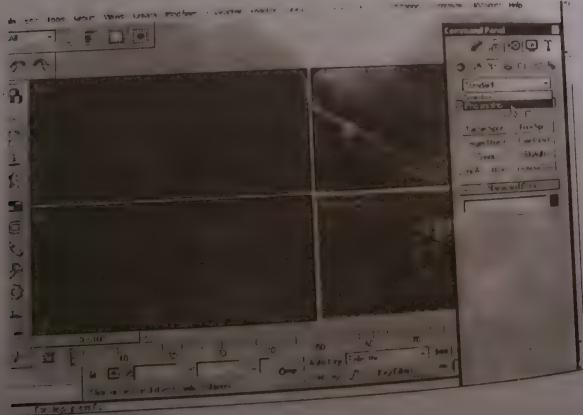
المن اور دُسٹری بیوش پیٹرنن:

پوائٹ لا کی سرح کون اب آب سین میں تارگٹ پوائٹ لائٹ بتا کر اے اسٹس کی طرح کلون کرتے ہیں لیکن یاد رہے کہ اسٹس کلوز کے ساتھ آپ لائٹ کو تمام اسٹس کے ایڈٹ کرتے ہیں۔ آپ شعاعوں کے حل کو ڈیفالٹ ٹارگٹ پوائٹ بارات کے لیے ایڈٹ کرتے ہیں۔ آپ شعاعوں کے حل کو ڈیفالٹ ٹارگٹ پوائٹ لائٹ کے لیے کیکو لیٹ کرکے کیمرا دیو پورٹ کو بیان کرتے اور دیکھتے ہیں کے سین رائش کے کیا تارات ہیں۔

لائش يك كرنا:

اللہ کول کراہے قائل کھول کراہے تام ہے محفوظ کر لیس۔

اب آپ لیف ویو پورٹ علی کلک کرتے ہوئے اے عمل علی اور پھر Create پیش علی میں اور پھر کا کیے ڈراپ داؤن ایرو پر کلک کریں اور لسٹ عیں سے فوٹو میٹرک سلیٹ کرلیں۔



ن ن ن ن مع کی کرتی ہیں جب کر آپ لائٹ کی شرت کو مورک ہیں من میں میں جب کی آپ لائٹ کی شرت کو مورک ہیں ت نیا ۱۰۰ یافت وئیر فارمولے پر مخصر مرجمائے ہوئے حصوں کو کیکوالا -수다나 Inverse Square Laws: 그 구 المعنی عصور المعنی الم المان المائل المان الما عیس می و فو میزک لائش کے ساتھ آپ شعاعوں کی کیکولیٹز کے ا اسانی ، نعه کی چواک کے ساتھ سامنا یا پیننگ بائی لائٹ میتھڈ می لائش کوین او انين سن يا جانا ۽ جب كه اب آپ دونوں ميتھڙز كوسيكه كرايك سليك كرايا ب د ایل یشن کے لیے کی مینی دیا ہے۔ شما ہوں کے ساتھ فوٹو میٹرک لائنگ اب آپ فوٹو میٹرک لائٹس میں چند کنٹرولز کے استعال کوسکھ کر لائٹس اس کا ت عادات و المحمد المن المن عالمس ك درميان مو كا كري جي كر إلى -0 20 0 0 0 0 0 0 ف فی این کی سیننگو کرتا: : じいいっちいきくいがしからいいいいい ي اك ي اكت المشرودي جولائك كرماته جكه عي سنكل بوائك براي そられてからがががUFluorescent ようがいない。は الایا: الای کا اشال می کا استال می Fluorescent کی کا استال می الیکن یادر محس کے سین عی فونو میٹرک لائٹس کی جگرمونا حقیق دیا می فال

اب آب من ٹول بار پر سلیٹ بائی نیم بٹن پر کلک کر کے صرف لائٹ سک کرنے کے لیے PointO1 پڑٹل کلک کریں جب کہ موڈیفائی چینل ی مرجر Intensity/Color/Distribution ارول آؤٹ کے ا ا کیش میں 10000 ع کے اntensity کے ا

ا برآب ریزرنگ کے میں میں سے ایڈوانٹ لاکنگ کے سب مینے سے ریڈ ہو ئىكاد يكك كري تواس كادائيلاك باكس كمل جائے كاجب كرات سليك الدوانیڈ لائنگ رول آؤٹ میں دیکھیں کہ ایکٹو چیک باکس ریڈیوٹی آپش ع لے سلیکٹڑ ہے۔

اب آب ریڈیوی پروسینگ پیرامیٹرزرول آؤٹ میں دیکھیں کہ Initial کوائی کے کوبو باکس عمل 85% جب کہ Refine Iterations عمل 8 ٹائے كة بوع الدك بن يركك كرد يج ، جيها كه الطي تي يرظام كي في الله ي وافع كيا كيا ہے-

الم برب شعاوں کا حل خم ہوجائے تو Camera02 و پورٹ میں کلک كاے الى الى الى جب كەرىندرۇل بارىس سے كونك رىندر بىن ك الكريرة مين عن لائث فرش اور كاؤنثر پر پڑے كى ليكن يادر ہے كم كلدان

الم کی او بجیکٹ ٹائم دول کس کیسٹیگوی ش او بجیکٹ ٹائم دول کا کی دول اوٹ کے ٹارگٹ پوائٹ بٹن پرکلک کریں تواب لیفٹ ویو پورٹ میل لگئی وی اان کے شید کے درمیان میں کلک کر کے اسے سیدها فرش پرڈالیس اب آپ زانسغرم ٹول بار عی سے الائن ٹول پر کلک کر کے لیفٹ ویو پورٹ می اب اپرا را دا اول کی جب کہ الائن سلیمن ڈائیلاگ یاک عمل میوزین اات سے سیک کریں اور کرنٹ او بجیکٹ سے نیچ Center ریزیو بٹن اور پیک با ک سیسے کے نیچ Minimumریڈیو بٹن سلیٹ کرکے OK جارک او بجیکٹ کے بیٹے OK میٹن پر كل كردين تاكه دائيلاك باكس بند موجائے۔

اب مین نول بار پرموجود سلیک بائی نیم بٹن پرکلک کریں تواس کا ڈیواک باس کل جائے گا جب کہ آپ Point01. Target اور point01. Target ملکول

الاسترانسوم ٹول بار می سے الائن بٹن پرکلک کر کے ناپ وہ پورٹ ی رائی طرف Lamp_shape01 او بجیکٹ کلک کریں اورالائن ملین زائلاگ باک عل × پوزیش جب که ۲ پوزیش چیک با کمز کو اور دونوں کار ے Center ریڈ یو بٹن سلکٹ کرلیں۔

اب كى تردير ولاكوكرنے كے ليے OK بن بركلك كردي توب لائد كو - とこうんがっとりしていといい

ا کر آپ زاندم نول بار پر - 'بکٹ اینڈ موریش برکل کر کے شغن کی الله الله على رائع موت كاب ويو بورث على ثرانسفرم Gizmo كابد و الله روا الله كوكلون كرك دوسرى جكه ك درميان من نارك كري تراب كلون آبشز كا ذائلاك باكس كمل جائك كا-

رہ اب آب اوجیکٹ کے اریاعی ہے اسٹس کاریڈیوبٹن سلیٹ کرتے ہونا OK بن بر کل کردی، جیا که ایل جع بر ظاہر کی گئ عل می واقع بی ا -CV

اڈرن کی طرف بغیر لائٹ کے جاتے ہیں۔

جاتے ہیں جب کہ فال آف کون کے باہر کی طرف بغیر لائٹ کے جاتے ہیں۔

جاتے ہیں جب کہ فال آف کون کی اسلام کی اسلام کی اسلام کی اسلام کی اسلام کی بیوشن کی اسلام کی کارٹ سے ویب سلیکٹ کرلیں۔

ڈراپ ڈاؤن ایردکوکلک کر کے لیٹ سے ویب سلیکٹ کرلیں۔

ڈراپ ڈاؤن ایردکوکلک کر کے لیٹ سے ویب سلیکٹ کرلیں۔

ڈراپ ڈاؤن ایردکوکلک کر کے لیٹ سے ویب فائل سے پنچے None بٹن پر

کل روجے۔ پر آپ ایڈوانسڈ لائنگ ڈائیلاگ باکس میں ری سیٹ بٹن پر کلک کرویں اور پر آپ ایڈوانسڈ لائنگ ڈائیلاگ باکس میں ری سیٹ بٹن پر کلک کرویں اور مان جب ممل ہوجائے تو Camera02ویو پورٹ فور آبیان کردیں۔

سون جب کہ اب ڈسٹری ہوٹن سٹنگ کو واپس Isotropic کی طرف سیٹ کریں جب کہ اب ڈسٹری ہوٹن سٹنگ کو واپس 10,000 کی طرف سیٹ کریں جب کہ اللہ Intensity

بن راج کی ہوئی وغرہ کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل کو مخوظ کرنے کے لیے فائل کے میع میں سے سیو کماغڈ پر کلک کرد یجئے۔

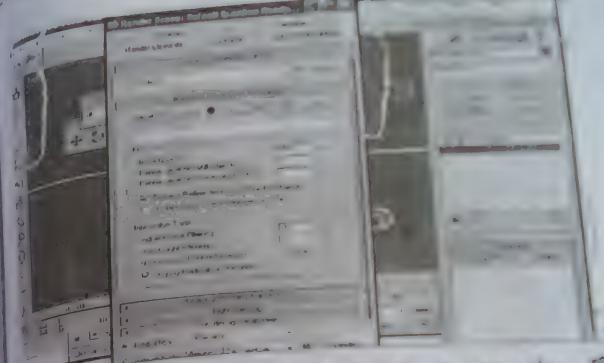
ئىلىئر لائش كى ايىلى كىشنز

اب آپ مین عمل پوائٹ لائٹ کولیئر لائٹ عمل تبدیل کرے کرے میں ال کے طریقوں عمل فرق دیکھیں گے اور پھر لائٹ کی لمبائی سیٹ کریں گے۔

ئىلىئر لائك ئائپ كا استعال كرنا:

اب آپ مین میں Point 01 ان سلیک کر کے موڈیفائی پیش میں موجود جزل پرامیرزدول آؤٹ کے لائٹ ٹائپ سیشن میں On کے اسکلے ڈراپ ڈاؤن ایو کوکل کریں اور ظاہر ہونے والی لسٹ میں سے لیئیر سلیک کر لیس۔

گرآپ رینڈرنگ کے میدو میں سے ریم پلیئر کماغڈ پرکلک کریں تواب اس کی



(ف) پانٹ انٹ ہے کا ڈیفالت ڈسٹری ہوٹن پٹیران Isotropic کہلاتا ہے ۔ انٹ کو تمام اطراف عمل متواذی طور سے ڈالنا ہے کیونکہ یہ مین من اب

اب Intensity/Color/Distributionرول آؤٹ میں ڈسڑی ہوئی است میں ڈسڑی ہوئی کے است سے سپاٹ لائٹ سلیک کرلیں۔

اب آپ رینڈرنگ کے میج علی سے ایڈوائنڈ لاکٹک کے ب میج علی مے ایڈوائنڈ لاکٹک کے ب میج علی مے ایڈوائنڈ لاکٹنگ کے ب میج کا۔

﴿ ﴾ ﴾ آپ رفیای کی ہوسیک پیرامیٹرزرول آؤٹ میں ری سیٹ آل بٹن پالک کردیں۔ کرتے ہوئے شارٹ بٹن پالک کردیں۔

رف اب جب جما توں کا حل ممل ہو جائے تو Camera 0 2 ہورے بیان کرا جو کون اب ایسے جھو کے طلاقے میں لائٹ پرا تغاق کرتے ہیں جب کہ ال سے جھو کے طلاقے میں لائٹ پرا تغاق کرتے ہیں جب کہ ال ن پولا کے زم ایجز ہوتے ہیں جو باٹ سیاٹ کون میں ممل لائٹ م

ازرن 30 منوژیو کیس ماتے بن جب کہ فال آف کونز کے باہر کی طرف بغیر لائٹ کے جاتے ہیں۔ ر پار دو کاک کر کے لیے ہے ویب سلیک کر لیں۔ وراپ ڈاؤن ایردو کاک کر کے لیے ہے ویب سلیک کرلیں۔ رب پیرامیرزرول آؤٹ شل ویب فائل سے یچے None بٹن پر

پرآپ ایدوانسڈ لاکنگ ڈائیلاگ باکس میں ری سیٹ بٹن پرکلک کرویں اور الفن جب ممل موجائے تو Camera 2 و پورٹ فور أبيان كرديں۔

اب ڈسڑی پوٹن سیٹک کو واپس Isotropic کی طرف سیٹ کریں جب کہ Intensity میں روش کرنے کے لیے 10,000 موم بیوں کے لیے

ا پرآپ کیلی ہوئی وغ و کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل كو كفوظ كرنے كے ليے فائل كے ميوسل سے سيو كما عثر يركلك كرد يجے۔

فاليئر لائش كى اليلى كيشنز

ال آب سن من بوائث لائش كولييم لائش من تبديل كرے كرے مي اك عطريقول مي فرق ديكيس كے اور پھر لائث كى لمبائى سيث كريں گے۔

ن لير لائ نائي كا استعال كرنا:

اور پھر Bungalow_Lighting02.max فائل کھولیس اور پھر اے فائل کے میویں سے سیوایز کماغر پر کلک کرتے ہوئے Bungalow Lighting 03.max

اب آپ سن شی Point01لائٹ سلیکٹ کر کے موڈ یفائی چینل میں موجود بزل برا برزرول آؤٹ کے لائٹ ٹائپ سیشن میں On کے ایکے ڈراپ ڈاؤن ایرو کوکلک کریں اور ظاہر ہونے والی لسٹ میں سے لینٹیر سلیکٹ کرلیں۔ اس کی ای ریزرنگ کے میوی سے ریم پلیئر کماغ پر کلک کریں تواب اس کی

١٠, ١٥ خروا مح بار (المجر شيد زينات ين -

باز ان 31 شرو بوسيكس

اکث ایک تاب کا ڈیفالٹ ڈسٹری بیوٹن ہٹران Isotropic کہاتا ہے۔ کے لائٹ کو تمام اطراف میں متوازی طور سے ڈالتا ہے کیونکہ یہ کین مُمارُ کے خاص ہوا خن کی ٹائپ کے لیے بہتر کام کرتا ہے۔

اب Intensity/Color/Distribution ول آؤٹ می ڈائرائیاؤ ك ذراب ذاؤن ايروكوكلك كرك لمث سے سپاٹ لائٹ مليك كر كے لمث سے سپاٹ لائٹ مليك كرلي و با باللهائيل دو كور كو ظا بركرے كا جولائث مورى سے بلكا نيلا بات بالله -CFalloff 121

(ف) اب آپ ریندرنگ کے میع میں سے ایڈوانیڈ لائنگ کے بیری ريدي في ما عزي كلك كردي تواس كا دُائيلاك باكس كل جائد

﴿ ﴾ آب ريدي تي يروسيك جيرا ميرزرول آؤث ين ري سيك آل بن بلا کے ہوئے خارث بٹن پرکلک کردیں۔

(ع) اب جب شعاعوں کا حل کمل ہوجائے آو Camera02ویو پورٹ بال کا جو کوز اب ایے چھوٹے علاقے عمل لائٹ پرانفاق کرتے ہیں بدا الن پر کے زم ایج ہوتے ہیں جو بات بات کون عی ممل الك

Open Last Rendered Image in Channel A -1 -1 بكك كري تواس كا دُائِلاگ باس كمل جائ كا جب كرآب مطلوب تبديليال اید جد کرتے ہوے ایٹر کی پاس کرد بجے۔

پر آپ موڈیفائی میٹل میں لییز عرامیزز رول آؤٹ کو برحا کر لینتھ فیلز ا عن 10 المناب كري الآيش كوين عن 10 ف لبا بناتى ہے۔

اب آپ ایدوانیڈ لاکنگ ڈائیلاگ باکس میں ری سیٹ بٹن پرکلک کرے الدف بنن بركل كرتے ہوئے شعاعوں كودوبارہ سے كيكو ليك كريں۔

کریں جب کوئن مل موجائے تو Camera02ویو پورٹ بیان کریں جب ک Open Last Rendered Image in Channel 25125746 B بن ركك كرتے ہوئے مطلوبہ تبديلياں ايدجست كركے اينر كى ريس

اب آب موڈینانی میٹل می لییئر لائٹ بیرامیٹرز رول آؤٹ کو 1 میٹرلمیائی کے لے بکا کالایث کریس۔

ارول المارال آؤٹ کونوٹ کریں کہ لائٹ کا کلر D65وائٹ کے لیے سیٹ ہے۔

اب آپ ڈراپ ڈاکن ایرو پرکلک کرکے لیٹ علی ے Fluorescent سلیٹ کرلیں جب کہ شعاعوں کے حل کو دوبارہ سیث اور چر دوبارہ ے كيكوليك كركيس كوييان كريس-

كونون كالح كالك كريج على عام كالل كروجي-

ئى اريالائش كااستعال كرنا:

الله عولي اورم Bungalow_Lighting 03.max فاسل محولين اورم ا

اے فائل کے مینے میں سے سے این کانٹر پر کلک کرتے ہوئے Bungalow لیں۔ Lighting 04.max

اب آپ ٹاپ ویو پورٹ عل الا Paintolلاکٹ سلیکٹ کرتے ہوئے عوڈ بینائی بیل میں موجود جزل بیرا میزز رول آؤٹ کے لائٹ ٹاپ کیٹن میں ڈراپ ڈاؤن ایروپر کلک کریں اور لے می سے ایریا سلیٹ کر لیجے۔

پر آپ ایڈوانٹ لاکٹک ڈائیلاگ باکس میں سے ری سیٹ اور خارث بٹن ر کلک کر کے ٹی شعاموں کے مل کوکیلکو لیٹ یجے۔

اب آپ ٹاپ دیو پورٹ علی رائٹ کلک کرکے اے عمل علی لائیں جب کہ بن ٹول بار پر موجود سلیٹ بائی شم بٹن پر کلک کرے Paint01 ، Paint02 ادردومناب ٹارکٹس سلیکٹ کرلیں۔

چر آپ سلیٹ اینڈ موہ بٹن پرکلک کرے شفٹ کی کنٹرول میں رکیس اور النش كوادر يجنل لائش ك درميان تقريباً أد مع تك مود ادر كلون كر ليجير

اب آپ ایڈوانٹ لاکھ ڈائیلاگ باکس میں ری سیٹ بٹن پرکلک کرے الدف بنن پر کلک کردیں جب کہ شعاعوں کے حل کو دوہارہ سے کیکو لیث کر کے Camera02 ول پورٹ فرانیان کردیں۔

ا پرآپ کمل ہوئی دغرہ کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کہ فائل

الدوانية ري رئيس شيدوز كا استعال كرنا:

و بے پہلے Bungatow_Lighting 04.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے میع ش سے سیو این کمانٹ پر کلک کرتے ہوئے Bungalow_ المحام مے محفوظ کر لیں۔

﴿ الله عن أول بار پر سليك بائي يتم بنن پر كلك كرين واس كا دُائيلاك ياك اور Paint04 پاکاک کردیجے۔

دیے یں جب کر سینڈرڈ رے ٹریمز ٹیڈوزٹرانی نٹ ہوتے ہیں۔ اب آپ موڈیفائی میکل میں موجود آپٹیمائزیٹن رول آؤٹ کے ٹرانیمر نے شدوز سیشن می سے on کا چیک باکس سلیک کرلیں۔

پر آپ Camera02ویو پورٹ واضح کرکے توٹ کریں کے گلدان سے آنے

اب آپ ایڈوانس رے ٹریمڈ شیڈوز کے ساتھ زم شیڈز کے کنارے بتائے کے

الله المراتب موذیفائی میش می موجود Adv.Ray Traced Params مردل کی این میشانی میش موجود آدُث کے شیدوز پریڈ نیلڈ می 6 ٹائپ کردیجے۔

Open حریم پلیز عل سے Camera02 ویو پورٹ فورانیان کر کے ریم پلیز عل سے Last Rendered Image in Channel A شدد کے کنارے قدرے زم ہوجا کی گے۔

کر ای اوت کریں کہ فکل کردہ او بجیکٹ کی دور والی دیوار پر موجود شیرز نظر ا



اب آپ موڈینائی منٹل کس موجود Adv.Ray Traced Params کی میں موجود

اب آپ سلیک بن پکلک کرے انہیں سلیک کرلیں جب کہ کی اور ڈے

Painto1 سلیک کرے انہیں سلیک کی اور ٹ میں المحاسلیک کی ایس کر نے ہوئے کا پریس کرتے ہوئے کی پریس کرتے ہوئے کی پریس کرتے ہوئے کی کرتے ہوئے کرتے ہوئے کرتے کرتے ہوئے کیس۔ پر آپ موڈیفال پینل بی جزل پیرامیٹرزرول آؤٹ کے لائٹ ٹائپ کو پر آپ موڈیفال پینل بی جزل پیرامیٹرور بیٹن بی شیڈومیپ کو مورچ کو واپس پوائٹ کی طرف سونج کرتے ہوئے شیڈوز بیٹن میں شیڈومیپ کو مورچ

اب آپ ریدری کے اس کا ڈائیلاگ باکس کمل جائے گا جب کراپ ریدوں تواس کا ڈائیلاگ باکس کمل جائے گا جب کراپ ریدوں کا ممل کمل کرلیں۔ ریدوں ادر شارٹ بٹن پرکلک کر کے شعاعوں کا عمل کمل کرلیں۔

را کر آپ Camera02ولا پورٹ بیان کرتے ہوئے رینڈرنگ کے میج عل پراپے اللہ کا اللہ کریں تواس کی وغرو کھل جائے گی جب کے

اب آپ ملیك بائی ينم دُائيلاگ باكس مين Paint01 پردُيل كل كر اے سلک کریں اور موڈیفائی پیٹل میں موجود جزل پیرامیٹرزرول آؤٹ ے شدور سیکن عل ڈراپ ڈادن ایرو پر کلک کرے لیف عل سے Adv. Ray Traced سليك كرليل-

Rendered Image in Channel B وغردش كلك كرك واليس آئيس جب كهاس دوران بايال ماؤس بثن كثرول ين ركه كرشيدوز مي اور ايدوانس رع ثريمد شيدوز كا موازند كريس اب آپ نے اب تک یہ لوٹ جیس کیا ہوگا لیکن کاؤنٹر پر گلاس کے گلدان کے شیدوزددنول تمول کے شیروز کے ساتھ مخوس ہوتے ہیں۔

علم شدوب شدود مرس کا دانیم نی نبیس رکتے بلکہ دہ ہیشہ موں شدودی

یلیمیشن کے بنیادی تصورات

براگریس چیک

یہاں ہم آپ کی محدات کے لیے پورے دن کا فاکر دے رہے ہیں تاکر آپ کی بھی دقت اپنی کارکردگی کا ریکارڈ دیکھ عیس۔جوموضوع پوری طرح تیار ہوجائے، اں کے ہاتھ دیئے گئے چیک باکس عمل کا نظان لگا دیں۔ اس طرح دو فائدے موں گے۔ ایک تو آپ خود عی اپنی پراگریس کو چیک رسیس کے، دوسرایہ کمرف ای فا کے کود کھ کرآپ جان لیں گے کہ کی دن میں آپ نے کیا چھ پڑھا ہے۔

- ن في الجيكش استعال كرنا
- ا كى فريم اليميض كو بحمنا
- ا رونیش کے لیے ایٹیسون سیٹ کرنا

آب میس می کھ سادہ الیمیشز بنا چکے ہیں اور اب آپ یہ جانا جاہیں کے كون فاص حركت بنانے كے ليے ميكس كوكيے استعال كرنا ہے تواس كے ليے آپ كو مطوبر رکت کے بنیادی یوزر کوتو ڑنا ہوگا لیخی ٹائم لائن پر انہیں اس طرح پوزیش دی اول کہ یہ سی وقت پر چلیں اور اس کے برعس میکس کو بھی ہدایات دین ہوں گی کہ آپ کرکت کی تع ٹائمنگ مامل کرنے کے لیے ان کے درمیان تبدیلی کیے کرنی ہے۔

ذِي اوجيكش استعال كرنا

ڈی اوبجیکٹس جنہیں Nulls بھی کہا جاتا ہے اور یہ ایٹمیوں میں استعال

ری جب کر camera02 کی جب کر کا الماؤنٹ نیلٹر شن 40.13 کی الماؤنٹ نیلٹر شن 40.13 کی الماؤنٹ نیلٹر شن 40.13 کی الم دید پورٹ فورا واضح کر کے ریکسیں کہ Jittering محرومیوں کو طا تاہے لیکن البيل كم قالم فورياتا ج-کر آپ کمل ہونی وغرو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل

و محفوظ کے لیے فائل کے میچ یں سے سیو کماغ پر کلک کرد یجئے۔

اريا شيدوزكا استعال كرنا: Bungalow_Lighting05.max فائل کھولیں اور پم Bungalow_ قائل کے میں یہ سے این کا ٹ پر کلک کرتے ہوئے _ ا Lighting 06. max

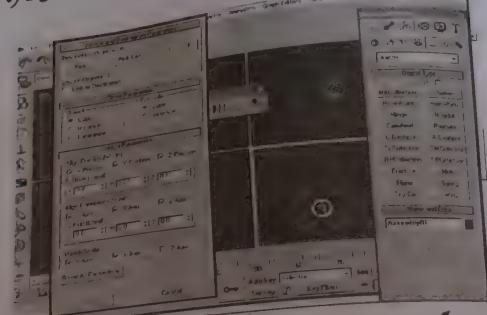
الم الم آب موذیفان میں موجود جزل بیرا میرزرول آؤٹ کے شیڈوز کیش یں ڈراپ ڈاؤن ایرد پرکل کر کے لے علی سے ایریا شیڈوزسلیکٹ کرلیں۔ اب اریاشدوعو فالات کی حیب کو ملانے کے لیے سیٹ کیا جاسکتا ہے، اس ے لے شدوزرول آؤٹ یل موجود بیک آپٹز سیکن یل ڈراپ ڈاؤن ارو ر کل کرے لٹ می ہے ڈیک لائٹ سلیٹ کرلیں۔

0.05 مر آپ اختی الاز یک آپٹز کے عیمن عن Jitter الونٹ فیلڈ عن 0.05 ان كري اورآ پنيمازين رول آؤث على موجود ثرانسير نف شيزوزيين عي On کا چیک باکس سلیک کر کے Gamera 02 و پورٹ کوفور آوا شح کرلیں۔ الم الم الله وفرو و بندك نے ليے كلوز بنن بركل كردي جبك فائل 一些的人」上上上上上上上上上上上上上上上上上上上上

☆.....☆

ادرن 30 سنود يوميكس

المن ورام المن المركوسليك كريس المركوس المرام والمركوس المركوس المركوس



اب آپ (World) اب آپ Align Orientation (World) کے ایریا عمل موجود تینوں چیک باکنز بھی سلیکٹ کرلیس۔

بیشہ یادرہے کہ یہ میٹنگز ڈی کے جیومیٹرک سینٹرکو Frame کے جیومیٹرک سینٹرکو Frame کے جیومیٹرک سینٹرک ساتھ تینوں محور بیس الائن ہوتی ہیں ادر پھر ڈی کے لوکل محورکو Frame میک روٹیٹ کر کے ایلائی بٹن پر کلک کردیجے۔

اب آپ ایڈٹ کے میدو میں سے ایڈٹ بیمڈ سلیکٹن سیٹس کمانڈ پرکلک کریں تو اس کا ڈائیلاگ ہاکس کھل جائے گا جب کہ اس میں پہلے سے ہی تین بیمڈ سلیکٹن سیٹس بنائے گئے ہیں، جیسا کہ اس کھے ججے پر ظاہر کی گئی شکل میں واضح کیا گیا ہے۔

جرآب cataPult کولئے کے لیے اس کے باکس طرف موجود + کو۔ یس تبدیل کریں توبید اپنی لمث ظاہر کرتا ہے، اگر آپ سارے اوجیکٹس سلیک کرتا ہے، اگر آپ سارے اوجیکٹس سلیک کرتا ہے۔ پول تو پھر CataPult پرڈیل کلک کرد ہے۔

اوبیت ن ہوتا۔ طاہر نیں ہوتا۔ اب ہم ڈی او بیکٹس کو بنا کرنگ کرتے ہیں،جس کے لیے ورج زیل

ہدایات پر عمل سیجے:

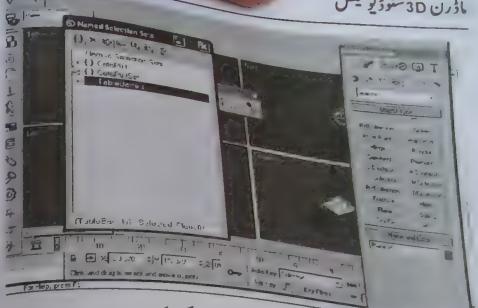
SetKey01.max فائل کے میو میں اور پھر اے فائل کے میو میں اس سے پہلے کا میں اور پھر اے فائل کے میو میں اس سے کھوظ سے کھوظ کے سید این کمانڈ پر کمک کرتے ہوئے SetKey02.max کے تام سے کھوظ

ریں۔
اب آپ ٹاپ دیو پورٹ پرکلک کرتے ہوئے اے عمل میں لائیں اور پر اب آپ باپ دیو پورٹ پرکلک کرتے ہوئے اے عمل میں لائیں اور پر Create بیٹل میں موجود ہیلپر ذکیٹ گھری او بجیکٹ ٹائپ رول آؤٹ میں ہے ڈی بٹن پرکلک کردیں۔



﴿ اَبِ اللهِ وَاللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهُ اللهِ اللهُ ال

ما ڈرن 3D سٹوڈ یومیس



اب آپ می اول بار پرموجود سلیک بٹن پرکلک کر کے ٹاپ ویو پورٹ پراپی رم کومودکریں اوراد جیکٹس کوملسل سلیک کریں جب تک آپ ویل باکس

الم المراب وي اد بجيك كاكونى ما بحى كناره كلك اور دريك كري تو آپ سليك شدہ ادبیک پرکالے ڈاٹس پر مشمل لائنز دیکھیں کے جب کہ ڈی علی بتایا کیا لك سفيدردئ عواضح مور ہا ہے۔

اب آپ شن اول بار پرموجود سلیک بٹن یا H کی پریس کریں توسلیک انجیکس کا ڈائیاگ باکس کمل جائے گا اور آپ لسٹ ٹائیس کے ایریا میں موجود چک باکنز کوسلیک کرلیں۔

ار آپ کا بنایا کیا لک کامیاب ہو اقو CataPult کے سے او کیکس کی لت ش الأن بوت بي جب كرلث ش Dummy01 إ و بل كك كرك اے سکیٹ کرلیں۔

الم اب کل ہونی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل

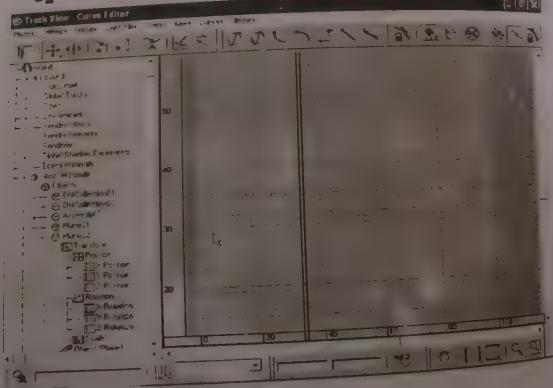
وحفوظ کرنے کے لیے فائل کے میچ عل سے میو کا عالم کردیجے۔ ى فريم الليميش كو مجمنا

المجمیشز ایک سید مے سادے طریقے سے بنائی جاتی ہیں جن عی فریز ایک زنب کے ساتھ بنائے جاتے ہیں۔ شاپ موٹن ایجیس کی طرح سے بنائی جاتی ہیں جن بی اہم ایکٹنز کے کی فریمز بنائے جاتے ہیں اور بعد میں ان کی فریمز کے جس میں اس میں اس میں اس میں اس میں اس می اس می ورکرام میں افتیمیوں کی رسیانی کی فریمز کے اس می پروگرام میں افتیمیوں کی رسیانی ہوگا ہو میں افتیمیوں کی ا زير عطريق كواستعال كرتے ہوئے بنائى جاتى ہے۔

ر ک د يو کا جائزه لينا:

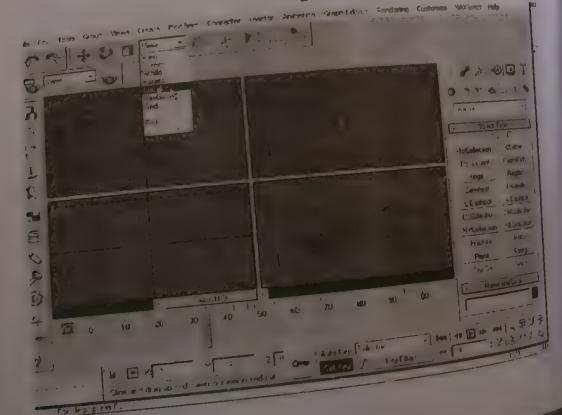
ادرن 3D سنود يوميكس

ميس فائل كى معلومات كوٹريكس كهلانے والے الگ علاقوں ميں تقيم كيا كيا ہوتا ہے جوالی سیانی پر ہر پیرامیٹر سیٹنگویا تبدیلی کا ریکارڈر کھے ہیں۔ آپ الرب دید کومیس کی موجودہ فائلز کا نیجر بھی کھر سکتے ہیں کیونکہ بیدایک سٹم میں موجود تام ریس کومنظم کرتا ہے جن کے اندر آپ اپ سین کے لیے مطلوبہ تقریباً ہر چز تک رمانی مامل رعتے ہیں۔آپ کی فریمز شامل یا ڈیلیٹ بھی کر عتے ہیں جب کدایک زی ہے دوسرے فریم کی تبدیلی المجمیعن کنٹرولرزیا ٹائمنگ میں تبدیلی کر سکتے ہیں۔



ا دُرن 3D سٹود يوميکس

آپ ہیشہ یاد رکیس کہ ٹائم سلائیڈرکونر عم مے لیے میٹ کریں جب کو بی آنکان بٹن کوکلک سیٹ کی کے بائیں طرف کلک کریں توبہ پوزیش کی فریم ٥ ر Dummy01 کے لیے سیٹ کر کے اس کی حالیہ پوزیش ریکارڈ کرتے ہیں۔ پرآپ ڈانسفرم ٹول بار پرموجود سلیکٹ اینڈ مودیٹن پرکلک کر کے بٹن کے دائيں طرف ويوريفرنس كوآر ڈرينيث فيلڈ كو كلك كريں تواس كى لے كل جائے گجس میں سے لوکل پر کلک کردیں۔



ین کی المیمیوں کو پوزیش کے کیے یہ ا ماڈرن 30 سٹوڈیو کیس -UdsetKeyoz.max 4 = - (1) واضح اب آپ علی دید پورٹ میں ذوع کریں تو آپ CataPult اور شیمل کو واضح اب اب تاب علی دید پورٹ میں ذوع کریں تو آپ



انزیش (نقط نقاطع جہال خطوط ایک دوسرے کو کا نیس) پرجگہ دیں اورجس وقت چار طرفہ کرسر نظر آجائے توٹاپ وا پرے کو کلک اور ڈریک کرکے بڑا کرلیں جب کہ اس وقت Dummy 01

اب آپ کرین کے پیٹم پر سیٹ کی بٹن پرکلک کردیں توبہ اب گالی کرکا ہوجائے گا جب کہ ایکٹوٹاپ ویو پورٹ کے اردگردٹائم سلائیڈرباراورآؤن

ع بر کری تبدیل ای بیزی ناندی کرتی می کرتی مید ی مودی بی بی بب کے کی فلٹرز بٹن پرکلک کر کے سیف کی فلٹرز ڈ ائیلاگ باکس میں صرف پوزیش ا کھیک ہا کس سلیٹ کرتے ہوئے اس کا ڈائیلاگ ہا کس بند کرد بجے۔

اب آپ ٹائم سائیڈرکوفر عموں کی طرف ڈریک کریں جب کہ شیٹس یار عمی يبولوث مود رانسفرم ناب إن بن كولوكل عجيد

کر ایش کر آپ X نیلڈ یں 7۔ ٹائپ کرے ایٹر کی پایس کریں تویہ 20 Dummy 01 کو اوکل عنی x کور ی 7ن کے مورکے غیل کے قریب کرتا ہے۔

وں ن پر ور ہی ہا ہے ہے ایک ٹی کی بیٹ کریں جب کہ ٹائم اب آپ کی آیکان بٹن پر کلک کرے ایک ٹی کی سیٹ کریں جب کہ ٹائم سائیڈرکو فریم 0 سے فریم 10 کی طرف کرب کر کے CataPult کو ٹیمل کی طرف اکت کرتے , یکس کے۔

- とうくとういかにかって

اب آپ کی آیکان بن پرکل کر کے کی بیٹ کریں و Cata Pult اب ٹیمل ب اپ ما ہوگا جب کہ ٹائم سلائیڈرکو سکرب کرے اے گل کے مطابق -というしょうしょう

- کا چک پاکس ملکٹ کرلیس - Trajectory



اب آپ اپ دی پرت عل Dummy 01 کوٹ ہواکٹ کے مرا

ادرن 30 سنود يوميكس

Trajectory کو دیکمیں کے لیکن مٹید پاکر کیز ہیں جب کر وائٹ ڈائی

ن الحال آپ نوث کریں کہ ڈیفالٹ Bezier کٹروار ٹائپ ہے جو بہت ہے الح ن اور کی این کا کی کا متعارف کرواتے ہیں۔ او کیکس پر آپ بنا کر Trajectory کی متعارف کرواتے ہیں۔ اوس المحلی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوزیش پر کلک کردی جب کہ فائل براپ کا کو ناکر نے کے لیے فائل کے میدو علی سے میدو کما عز پر کلک کرد ہے۔ رہین کے لیے الیمیدن سیٹ کرنا

اب آپ Dummy 01 و بجیکٹ سلیک کرکے ٹائم ملائیڈرکو فریم 5 تک اریک کرے کی آیکان بٹن پرکلک کریں توب Dummy01 کی موجودہ

و برآپ ٹائم سلائیڈر کوفر یم 12 تک ڈریگ کرے ٹرانسفرم ٹول بار میں سے سليك ايند روفيك بن پركلك كري جب كه رانغرم نائب إن ايريا مي آب آف سيد مود يس عفيلا عن 90 تائب كرك اينزكى يريس كرد يجار

اب آپ ٹائم سلائیڈرکونر یم 20 تک مودکریں تواب آپ CataPult کے باوز ا وزیم 20 سے اور کا سے تر کرتے ہیں جب کہ آپ Arm01 سلیٹ کر کے آخری ڈٹی کے ساتھ ٹاپ ویو پورٹ یس دموال لظن كارات بنائي-

﴿ اِبِ سَلِيكُ اور روفيك كونوكل كرك ريغ نس كوآر ڈينيث سٹم كوكوكل ك لے بیٹ کریں جب کہ کی آئیکان بٹن پر کلک کر کے روٹیٹن کی کو Arm01 على بين كريخ-

اب آپ ٹائم ملائیڈرکو فریم 25 تک ڈریگ کرے ٹرانسفرم ٹائپ ان ایریا عى ٧ فيلا عى 55- يائ كرك اينزكى بريس كرديى-



ادُرن 30 سنودُ يوميكس

اليميشز بنانا

راگریس چیک

ہاں ہم آپ کی کولت کے لیے پورے دن کا خاکہ دے رہے ہیں تاکرآپ کی بھی ونت اپنی کارکردگی کا ریکارڈ و کھے عیں۔جوموضوع پوری طرح تیار ہو جائے، ال کے اتھ دیے گئے چیک باکس عمل آکا کا نشان لگا دیں۔ اس طرح دو فاکرے، اول کے۔ایک تو آپ خود عی اپنی پراگر ایس کو چیک کر عیس کے، دومرایہ کرمرف ای فا کود کھ کرآپ جان لیں کے کہ کس دن میں آپ نے کیا چھ پڑھا ہے۔ نادی میس واریس

- ا بيس دارب بنانا ادر او بجيك باعرمنا
 - ا درلاجيس موديفارز
 - ت چلی کا تیرنا
 - ا کیبکاریگنا
- النك كي لي ميس واربس كا استعال كرنا
 - ا سيب ثاث نول استعال كرنا

بنادي ميس واريس

ایک پیس وارپ ورلڈ کوآرڈ ینیٹ سٹم میں جگہ کو بدنما کرتا ہے کیونکہ اس کاسین إبنات فوركوكي الرنيس موتا_آپ جم وقت او بجيك كوسيس وارب سے جوڑتے

مر آپ کی آیکان بن پاک کرے ایک بی جب کہ ٹائم سائیڈرکو میں پر آپ کی آیکان بن پاک کرے ایک بی جب کہ ٹائم سائیڈرکو ر-الله عدود حرار الله حري وعام المائذرك عرب كرك آپ -Eu-5,t5=575 Catapult

مراپ رید بار ما ایدر کودد باره عرب کرے آپ بازو کے فائرز کو دریارہ عرب کرے آپ بازو کے فائرز کو دریارہ عرب کرے آپ بازو کے فائرز کو

مرید چرروب ال الریکن پردائد کلک کریں اور دی سید لے الریک سید لے الریک اور دی بورش کے الریک میں اور دی سید لے ا آؤے کو چار سوازی دیو پورٹی کی طرف ریٹرن کرلیں۔

المرف كل كري ويدوانع ملاجنول كرماته ايك خ ريك باركوكمو لا ر کال کے ٹی دیو ش کرویٹی کو Arm01 کے لیے تمایاں بب کراپ لین کالم کے ٹی وی ش کرویٹی کو Arm01 کے لیے تمایاں

اب آپ Armon کارج الجامیون کے ریٹ کی طرف متقل طور سے فائر رے یں بب کراے کے لیے کنڑول ٹریک بار کے میچ عی ہے param Curve Es La Vitout-of-Range tout-of-Range على ڈاکیاگ یاکس عی رائٹ ایروکومائیل وغروے ここととの大いかのKとれころ」は

تر CataPult کے کے بعد یہ باتی ماندہ الجمعین کے لیے متقل فار کرتارہا

ا ہے اپ کل مول وی و را کے این کرنے کے لیے کلوز جن برکل کرویں جب کہ فائل اکوناکے کے فائل کے میں سے سی کاف پر کل کرد یہے۔

اورن 30 سٹوویومیکس

بيس وارب بنانا اور او بجيكث باندهنا

اب آپ پائی کے اندر والے سین عمل ویو پسیس وارپ کو بنا کرمیٹ کریں گے ادر پر سین کے دار او بجیکٹ کواس سے باندھ دیے ہیں۔ سبس ادر او جيكش وارب كرنا:

فائل کے میویش سے سے این کمانٹ پرکلک کرتے ہوئے HouseShoe

اب آپ Camera01ویو پورٹ کے ایج فیم آپٹی ہوتے ہیں ، کی آپ

پرآپ Create جیش موجود میس وار پس کیٹیگری کوراپ ڈاؤن کے میں جومیٹرک Deformable سلیک کرلیں۔

اب آپ او بجیکٹ ٹائپ رول آؤٹ عمل Wave بٹن پرکلک کریں اور ٹاپ ویو پورٹ بیل چھوٹے گرڈ کے درمیان میں کلک اور ڈریگ کریں جب تک نیا پیس دارب او بجیکٹ چھوٹے گرڈ کے سائز کا دوگنا نہ ہوجائے۔

The widow a book conduction on the مِن وَادِ بَكِكُ بِين وَارْبِ مَنْ يَكُونِ مِنْ كُرُا عِ دِبْ كَدَاو بَحِيكُ الرَّمِينَ

یں مورکرجائے تو برصورتی تیز ہوتی ہے۔ اب آپ پانی کے اندرکا سین ریکسیں کے جوریت کی تہداور پائی کی سطی کی ا اب آپ پانی کے اندرکا سین رکا تھی اور ایک کھیل اور ایک کھیل اور ایک کھیل کو کہ لائٹ کے لیے عکای کرتا ہے۔ اس سین میں ایک پروجیکٹر میپ شامل ہوکر لائٹ کے لیے ہے۔ سین میں ڈائر یکٹ لائٹ کا ایک پروجیکٹر میپ شامل ہوکر لائٹ کے لیے

- < tt. S=1;tCaustic_like عن سے میں ہے ریڈری کے سیج میں ہے انوازمین کالل پر کلک کریں و ای کا ڈائیاگ باس کمل جائے گا جب کہ آپ توٹ کریں کہ Fog ہے۔ اس کا ڈائیاگ باس کمل جائے گا جب کہ آپ توٹ کریں کہ Fog مع عدي على استعال بون والے بيٹر يلز اور لا منگ پرغور ع نظر واليس اورائي

و المجل کے اور بھیکٹ کی ہر پوزیش کا کی فریم ہو ال المنافز كرافدر على مولم عراب

را الله می میس کی طرف مود ہوتا ہے یا اس کے پیرامیرز سائل کے اس کے پیرامیرز سائل کے اس باعث يو موت ين جب كر بيس وارب عن كي كيني كريز شال ين: وربز بیس دارپ جن کے فکشن ڈاکا کمس علی یا خاص سور کے ہاتھ

- しまではかりはまかとれ

الله المادي المعلى وارجى جواو بحكث معدينارز كوورلامين في

Deflectors محس وارجی جوانا کمی عی او بجیک کو فیطیت کرے اِن جداس کے استمال سے پائی کا بہاؤ بنایا جا ہے۔ ری ایک میں دارہ کی جوری ایکٹر ڈائع کے عمی ایکٹنز کا باحث ہوتے ہیں۔ ادُرن 3D سٹودُ يوميكس

چرآب دار او بجیک کو آفی کر زانسخ کول بار پر سلیک ایند مود بین کلک کار می ایم ایم کار ایند مود بین کلک

کریں جب کہ واٹر کو x محور میں بائیں طرف مود کر کے آپ دیکمیں کے کہ یہ دیوچیس دارب سے داضح کردہ پیس کی طرف کلائیز کرتا ہے۔ اب آب لیفٹ ویو پورٹ میں ویو پیس وارب کوسلیکٹ کر کے اے x کور میں

اب ب ب ایم طرف مود کریں جب کر حرکت کینیل کرنے کے لیے دائٹ کلک کریں تو ای وقت واٹر او بجیکٹ سٹیٹزی رہے گا اور ویوموٹن او بجیکٹ کی طرف پاس ہو

آپ ہیشہ یاد رکھیں کہ دیو پورٹی سے نیچ ٹائم سلائیڈرفریم 0 کے لیے سیٹ



﴿ بِرَآبِ وَائِينَ تَامُ سَلَائِيْدُ رَكُوفُرِ يُمُ 100 كَيْ طُرِفَ وْرِيْكُ كُرِينَ جَبِ كُدِلِفَكَ دیو نورث میں ویو او بجیکٹ کو مود کریں جب تک مرکزی پوائٹ Sand او بجکٹ کے یا کی کنارے پر نہ ہو۔

اب آپ آؤ کی بنن ٹوگل کر کے ٹائم سلائیڈرکوواپس ڈریگ کریں تو آپ تیز ولوا يكش كوفر يم 100 يرديكيس كے۔

﴿ مُراتِ رَبِي مُوكِلُ أَن كَ مَا تَهِ وَيُوادِ بَكِيْتُ كُور كت دين جب

کے کے مادی بٹن ریلیز کے دیو Amplitude یک کی وضاحت کے لیے ا

اب آپ موڈیفائی جیل عی موجود جیرا میٹرز رول آؤٹ عیل دونوں ب کری کونکر مین ۱۹۰۵ میلاز شن یہ میٹ گزویو کا حیب بی پیس برصورتی کوواضح کرتی ہیں۔

Bind to حراب ایم ویو پورٹ عن رائٹ کلک کر کے ٹول بار عن سے space Warp بن برکک کریں جب کہ لیفٹ ویو پورٹ عمل کرم کو ویو پیس دارپ پر مودکریں جب تک آپ باکس هیپ کرمر کو موجول کی دائا کول لائز کے ماتھ دیکھ نہ لیں۔

اب آپ ہیں دارپ پر کلک کر کے کرم کو فلیٹ پلین کے ایجز کی طرف ڈریگ کریں جوڈائر کمٹ لائن آیکان کی طرف چا ہے۔

پرآپ مادُ س بٹن کواد بجیک پرریلیز کریں جو کہ دیو کی شیپ میں فلیش وائد اور بدنما ہوتے ہیں۔

اب دارُ اد بجیک کی دیو پیس دارب کی طرح ایک جیسی فکل نہیں ہوتی کیونکہ بان کی بی دیل می دیل جاتا ہے۔

و کر آپ ین ٹول بار پرموجود سلکٹ بٹن پرکلک کرے Camera01وہ پورٹ عمل وائر او بجیکٹ سلیکٹ کریں تو موڈیفائی پینل میں آپ سٹیک میں الالالالالالالالالك المرز ويكيس كے جب كهام عن المرك الى يخ ك ناءى كرتا ب كه يه ورلا كيس شي آيريث موكا-

اب آپ سٹیک یں پلین ہے کلک کریں تو پیرامیٹرز رول آؤٹ یں لینے segs نیلڈ میں 40 کئپ کر کے ویو سیٹنگز میں وائر بلین کی اسبائی کے مطابق میگمنٹس ٹال کرلیں۔

المات والقائلا عل المات كرك واركش على موكو الميار كليل-

اب آپ لفت وال اورث على دائث كلك كرك اعظل على الأيل-

ے کی بھی پوائٹ پرداخ کرتے ہیں کونکہ آپ نے مچملی اور پلائن کو اپ گرے

تيزياته ديفرم ورلد پيس موديفائر كااستعال كرنا:

نام کولیں اور پر اے کا Houseshoe Crab 02. max کی سے اور پر اے فائل کے میچ ش سے سیو این کماغر پرکلک کرتے ہوئے میں اس اللہ کا اللہ کا اللہ کا کا اللہ کا کا اللہ کا کا اللہ کی اللہ کا اللہ ک

اب آب Camera01ویو پورٹ میں چھلی کو دیو پورٹ کے دائیں طرف ریکھیں کے اور اس کے اور فرخم والی لائن ہوگی جب کہ بائیں طرف تیرتی ہوئی

پرآب من ٹول بارے سلیٹ بٹن پرکلک کرے Camera01ویو پورٹ میں مجھلی کو اٹھا کیں اورموڈیفائی پینل میں موجودموڈیفائر کسٹ کے ورلڈ پیس مودْ يِفَارُز پِردَّرَام عِن Deform *Path کو اتفا کی توسٹیک میں آپ سٹیک کے ٹاپ پر Path Deform با ننڈ نگ ریکھیں گے۔

اب آب موڈیفار کے لیے Bind to Sapce Warp کا استعال نہیں کرتے بلكه يه براهِ راست او بجيكث پر لا گوموتا ہے۔

پرآپ موڈیفائی جیمل میں موجود پیرامیٹرز رول آؤٹ میں Pick Path بئن ر کلک کریں اور Camera01 و او پورٹ شی Fish01 ہے اوپر Ngon01 سلائن کو انھائیں تو چھلی ویو پورٹ سے عائب ہوجائے گی لیکن مرکزی پوائٹ باتى رے گا۔

اب آپ پیرا میرز رول آؤٹ شل Move to Path بٹن پر کلک کریں تو مجھلی پاتھ کی طرف جمپ کرے گی جب کہ سکرین کے نچلے دائیں کونے میں موجود زدم ایکسشنس سلیکنڈ بٹن پر کلک کریں تو پھر ہر دیو پورٹ کا زوم پاتھ اور مجھلی

ک ای مرکزی پوائٹ Sand او بجیک کے باکیں کنارے کے قریب نہ بن ما دُرن 30 سٹودیومیس

اب آپ Camera01ویو پورٹ میں رائٹ کلک کر کے کوئک رینڈریش پر اب کال کر کے کوئک رینڈریش پر کال کر کے کوئک رینڈریش پ عرآب کلی ہوئی وغرد کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل کو کفوظ کرنے کے لیے فائل کے میچ میں سے سیو کمانڈ پر کلک کرد یجئے۔

ورلد منس مود يفائرز سیس دار پس کی طرح یہ بھی درلڈ کوآرڈ بینیٹ سٹم کا استعال کر کے او بیکس من تبدیلوں کو بناتے ہیں جو مین میں ان سے رکی ہوئی ہیں۔

اب آپ دو درلڈ میں موڈیفائرز سے متعلق سیکھیں کے جو دوسری جیویمڑی کا استعال کے واضح کرتی ہے کہ بدصورتی کو اوجیکٹس پرکس طرح سے لا گوکرتے ہیں: Path Deform ورلڈ کیس موڈیفائز: ایک سپلائن کا استعال کر کے سین میں ادبيكش كوبدنما كرتا ہے۔

PatchDeform (ورلڈ پیس موڈیفائر:مقامی کی کی کا استعال کر کے برصورتی کوداضی کرتے ہیں۔

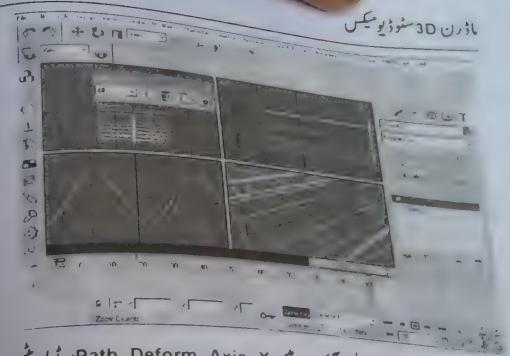
اب ہم ان دوورلڈ پیس موڈیفائرز کا استعال کرے مچھلی کے تیرنے اور کریب كريك كوينائي ك-

ایک تیرتی ہوئی چھلی کو چھے اور چیزوں کی ضرورت ہوتی ہے کیونکہ چھلی سخت باتی نہیں رہتی جے یہ پانی کی طرف و کت کرتی ہے لیکن یہ خود سے إدهر أدهر اور آ کے برحی ے۔آپ ال ایکٹن کو یاتھ کنٹرین کے ماتھ چھلی کی ایکیسون سے نقل کرتے ہیں ادر کر ساب فریز یک وید کے اور اور کے لیے مردری مس کرتے ہیں۔ ال محقد ك ماته 20 بلائن كا استعال كرك ادبجكث كى بدصورتى كوبلائن

كريب كارينگنا:PatchDeformورلڈپيس موڈيفائر آپ پانی عی کریب کو پہلے ہی سیٹ کی پروسی کے ماتھ 7 کت دے چے بیں۔اب کریب بن کر ٹاپ ویو پورٹ میں ورلڈ گرڈ پر بنتا اور حرکت میں ہوتا ہے۔ ای بی جب ریملی زمین میں چوٹی کی طرف آتا ہے توب ای طرح کونظرانداز کر کے آ کے کی طرف سز کرتا ہے جب تک دوسری فلیٹ جگہ نہ جائے کیونکہ یہ بہت اچھی اور برن ج کن ثاید آپ اپ کریب کورے کے ناپ پاکرا کرنا جاہے ہراں کے لیے آپ کوسٹ کی موڈ میں نی ایٹمیشز کر بنانی پڑیں گی جو کریب کو بن کور ش جگه دی بی لیکن یادرے که ای میخذے آپ کریب کو چوئی پکورا

PatchDeform ورلٹر پیس موڈیفار لا گوکر تا:

- اے کہا HouseShoeCrab03.max کو اس کے پہلے فائل کے میویش سے سیو این کماغ پر کلک کرتے ہو کے HouseShoe - کفوظ کرلیں - کفوظ کرلیں۔
- اب آپ Camera01ویو پورٹ میں کلک کر کے اے عمل میں لاتے ہوئے المیشن چلائیں یا ٹائم سلائیڈر کو ڈریگ کریں لیکن نوٹ کریں کہ کریب اد بجیک کی طرف حرکت کرتا ہے۔
- © کر آپ ملیٹ بٹن پر کلک کر کے Camera 01 ویو پورٹ شن ارکاک ادبجيك الفاكراے سليك كرليل جب كه موڈيفائر بينل مي موجود موڈيفائر الث یم سے ورلڈ پیس موڈیفارز لیث سے Patch Deform ملکث
- Pick کے اب آپ موڈیفائی مینل میں موجود پیرامیٹرزرول آؤٹ کے Pick Patch بٹن پرکلک کرے Camera01ویو پورٹ میں Sand او بجیک الفائيل قواب كريب فقدرے بدنما موكار



- المرز رول آؤٹ میں Path Deform Axis X کے جا بھرز رول آؤٹ میں سکٹ کرلیں جب کہ Flip کا چیک باکس بھی سیکٹ کر لیجئے۔
- اب آپ بیرامیزز رول آؤٹ می روٹیش فیلڈ میں 90- ٹائپ کر کے اینز کی ریں کردیں قاس طرح ہے چھلی خود بخو دروش ہوکر نے تیر نا شروع کردے گے۔ آپ ہید یادر کیس کہ ٹائم سلائیڈر فریم 0 پ ہے جب کہ شیش بار میں ہے آنو کی بن پر کلک کردیں۔
- 100 اور ایٹر کی پریس کر کے چیلی کو یاتھ کے 100% ور حکت
- اب آپ نام سائندرکو ڈریگ کر کے ایٹیسٹن چلائیں اور ہر ویو پورٹ یک . رائ کلک کر کے دیکمیں کر چھلی کس طرح یا تھ کی سطح پر مخصر ہوتی ہے۔
 - でいしかいとうとうしんでEscしてん
 - اب آپ کمل ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کہ فائل کو تخفوظ کرنے کے لیے فائل کے میچ یس سے سیو کماغ پر کلک کرد یجئے۔

کے کیا BirdWing01.max کولیں اور پھر اے فائل کے اور پھر اے فائل کے でと BirdWindo2.max とかこりはくないといっている。

اب آپ لوفیڈ پروں اور ایڈٹ اپیل جے کو ورٹر کے ماتھ مامل کرکے مودیجے جو ہوا میں پرندے کی پرداز کے محدہ فموں کو پیش کرتا ہے۔ perspective کر اور کر سے سلیٹ بٹن پر کلک کریں اور پھر آپ فی اور پھر آپ میں اور پھر اور پھر اور پھر اور پھر اور پھر ویو پورٹ شل Wing او بجیکٹ سلیکٹ کرکے موڈیفائی پیکل میں موجود مودینارکس کی ورلڈ کیس مودیفائرزلس میں Patch Deform کو

اب آپ موڈیفائی چینل پی موجود پیرامیٹرز رول آؤٹ عی Pick Patch بن پرکلک کریں جب کہ Perspective ویو پورٹ میں Air Flow او بجيك سليك كريجي-

عرا میرز رول آؤٹ شر Move to Patch بن پکلک کرکے ーだっころアタリング Patch

اب آپ ٹرانسفرم ٹول بار پر سلیکٹ اینڈ موہ بٹن پر کلک کر کے پروں کو Patch كى كى پر دكت دين ادر چر دائث كلك كرين جب تك ليفث ماؤس بين كا كنردل جارى رہے ادرمووكينسل موجائے يا أغروار يغروثول بار پرموجود أغرو بن بر کلک کرد جیئے۔

اگراپ حقیقا پروں کو حرکت دینا چاہتے ہیں تو پر اس طرح سے تبدیل ہوں کے بيے آپ اے درلا پيس كى طرف حركت ديے ہيں۔

الله عن ميع على عور كميع على عدي شاك كماغ بالككري وال کاڈائیاک باکس کمل جائے گا جب کہ آپ سدیپ شاث کے ایریا میں

اب آب Camerao1و پورٹ عی Camerao1و کی یا سلیمو ا

بال نم كاستمال ك الحديد على عليث كريس-- بيل مين مين المجان مين المجان الم

رے در کی در کی در کی کو کریب کے دا کی طرف ے Camera01 بی بورث علی در کی کو کریب کے دا کی طرف ے ان کی اور sand اور الحالی کے بیا ہے کے اے کے گور پر مود کر تے ہو ا ربيس برجيك لول كوفارج كرد يجير

روں ہے ایک میں تو آپ ریکھیں کے کہ کریب کا پاتھ فود حاصل ہوکر علی تبدیل ہوتا ہے جب کہ آپ ایٹیمیشن شاپ کردیں۔ اب آپ موزیفائی پیل عی موجود شکیک عمل اس کے ٹاپ پر ایڈٹ ایمل کے اب کے ایم اس کے ٹاپ پر ایڈٹ ایمل کے ا

كك كري اورب او بجيك موذ كو خارج كرد يجيد

ا کنونا کرنے کے لیے فائل کے میں میں سے سع کماغ پر کلک کردیجے۔

اذانک کے لیے جیس وار پس کا استعال کرنا

اب آپ لوفلا پرندے کے پروں کوفارم عمل بدنما بنا کیں مے جو Quad 3 کو المن من ما كرية عن ف كرت ين - مرآب ماى يج كوفتم يا يول كودد إدر ا پرزیش دے کر پروں ک فکل عی تبدیل لاتے ہیں جب کہ بعض دفعہ آپ پروں ک الماعے جوزا ماہے ہیں جن آپ اے اس کی حل پر اڑ ڈالے بغیر مورائیں المامردت كادم عى سيب شاف كاستمال كرك المك إلى سر کون یا لے یں۔ کونکہ یہ lcicle میٹریل کے ہاتھ کا particle سٹم کو ماصل

اب آپ من ٹول بار سے سلیٹ بٹن پر کلک کر کے Perspective ویو

پرت پائم ملائیڈر کو ڈریگ کرے ویو پورٹ می اوپر کی طرف سیدمی لائن بین اکالے گئے اجر اُدیکھیں کے جب کرفریم 30 پر ٹائم ملائیڈرسیٹ کرلیں۔ اب آپ موڈیفائی مینل علی موجود بیرک پیرامیٹرز رول آؤٹ کے Particle Off Axis Spread کین Formation

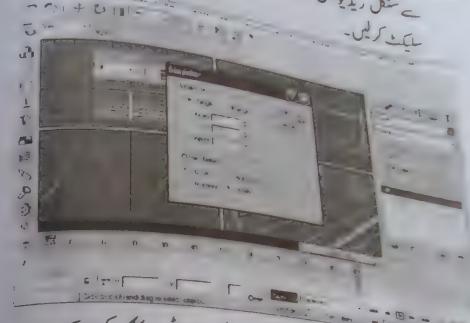
Plane Spread فیلڈ میں 90 ٹائپ کر کے کون شیب کرے بنا کیں۔ Off Axis اور Off Plane فیلٹرز کے سیٹ کون کے لیے چھوڑ دیجے۔ اب آپ دیو پورٹ ڈیلے کیٹن میں میٹ ریڈیو بٹن سلیٹ کرتے ہوئے

Percentage of Particles فیلڈ میں 100 ٹائپ کریں۔

از کی موجود Particle رول آؤٹ می موجود Particle راز کیش کی از نیلڈ میں 2.0 ٹائپ کریں تو یہاں اب سین میں کی بڑے ٹرائی اینگاز ہوں کے۔ اب آپ Particle کئی رول آؤٹ کی موجود Particle کئی کیش Meta Particles ریڈیو بٹن سلیٹ کریں تواب Meta Particles نظروں کی فکل میں ہوں گے جن کے قرعی قطروں کے پاس کیمیائی کشش اونی ہادریہ سب آپی میں مٹوی او جیکٹس کی طرح بڑے ہوتے ہیں۔ ﴿ بُرُ اللَّهُ اللَّهُ رُودُ وَرِيكُ كُرِي لَوْ آبِ قطرول كَي حالت تبديل موتى ويكسي ع المن اب آب نائم سلائیڈر کوفریم 30 کے لیے سیٹ کریں کیونکہ و ڈا نا کم

اباب ور کمیع می سے سیپ شاث کاغ پر کلک کریں تو اس کا ڈائیلاگ الركل جائے كا جب كر آب سيپ شاث كے ايريا عن سے سنگل ريديو بن جب کون محقد کے ایریا میں سے میش کاریڈ یوبٹن سلیٹ کرلیں۔

ے نگل ریڈیو بٹن جب کلون بھٹ کے اجیا عمل سے میش کاریڈیو بٹن مازرن 30 شوزيو يس



اب آپ کی تبدیلوں کولا گوکرنے کے لیے OK بٹن پر کلک کرد یجے۔ و برآب من ول بار رسلیك بائی نیم بنن پر كلک كركے ليك على ہے Wing01 کون آف کو ایک طرف مور Wing01 کلون آف کو ایک طرف مور ر کے رکیس کر سیک باتی رہتا ہے کہ نیس-

اب آپ کملی ہوئی وغرہ کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کر افائی وکفوظ کرنے کے لیے فائل کے میں میں سے سیو کماغ پر کلک کردیجے۔

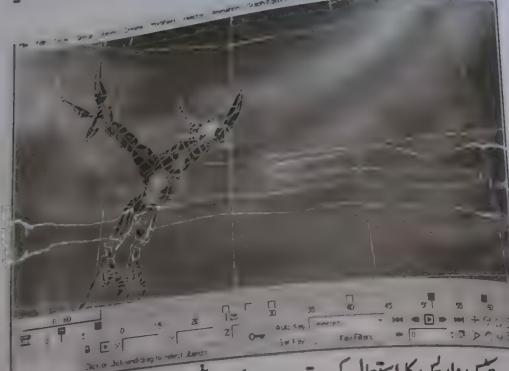
سيب شاك نول استعال كرنا

سي ناك أول كا ايك اور اجم استعال Paricle سنم كو ايث إيل ميش المُكِلُ عَي تَدِيلُ كُمَّا عِي مِعَاوَتْ كَ بِعِد اللَّهْ ف موجاتا ع-

سد ثان اول ك استعال عدرف بنانا:

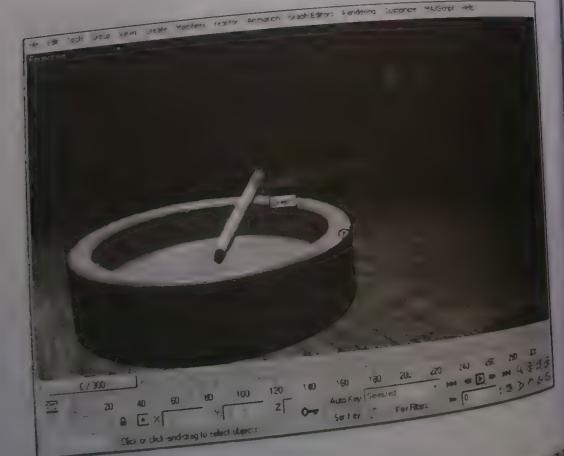
و ب ے پہلے اور پر اے فائل کے بیچ بی ع اید این کال کرتے ہو کے Icicle.max کے ہوظ کرلیں

ذیل میں واضح کی گئی فکل میں کیمرا الفیکٹس کا استعال کرتے ہوئے ایک الميدن بال كى --



پیس وارپس کا استعال کرتے ہوئے ایک المجمید نائی کی ہے ،جے ذیل

ی داخ ک گئ فکل می ظاہر کیا گیا ہے۔

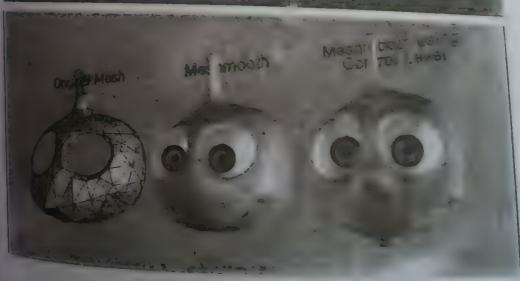


اب ٹائم سلائیڈرکو ڈریگ کرے آپ ریمیس کہ آپ کے پاس ایک ایکٹیو پر اب ٹائم سلائیڈرکو ڈریگ کرے آپ ریمیس فوکس ہے۔ پرے ہے اور ایک فریم 30 پر ایڈٹ اِسیل میٹ فوکس ہے۔ پرے ہادرایک براس کر کے SuperSprayon ڈیلیٹ کریں جو پہلے ی

كوتك ريندر بن بركلك كرد يخ-

اویک ریدون پرسک ریا کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل پر آپ کھی ہوئی دیڈو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل ربی اللی کردیجے۔ کوفاکرنے کے فائل کے میوش سے سعد کماغ پر کلک کردیجے۔





یلیمیشن کنٹرولرز کے ساتھ کنٹرول

راگریس چیک

یہاں ہم آپ کی مہولت کے لیے پورے دن کا فاکر دے رہے ہیں تاکرآپ کی بھی وقت اپنی کارکردگی کا ریکارڈ دیکھ عیس۔جوموضوع پوری طرح تیار ہو جائے، اں کے ہاتھ دیئے گئے چیک باکس میں آکا کا نثان لگا دیں۔ اس طرح دو فائدے اول گے۔ایک تو آپ خود ای اپن پراگریس کو چیک رکیس کے، دومرایہ کے مرف ای فا کے کود کھے کر آپ جان لیں گے کہ کس دن میں آپ نے کیا پچھ پڑھا ہے۔ الميميين كنرولرز اوركنسر ينكس كى بنيادى اسائننث

ا موش پینل میں کنٹر ولرز تبدیل کرنا

ت مین پی دومرے او بیکس کے کنٹرول کے لیے اینمیشن کنے دینش پیش کرنا

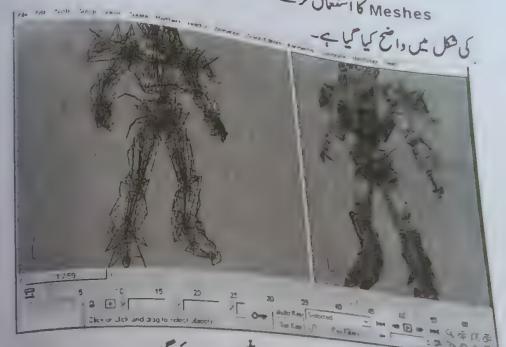
ا ریدم موثن کے لیے نوائز کنڑولرز

ا كنرورك دهرك ليالث كنرورز كاستعال كرنا

المیش کنرولرز اور کنسر یندس کی بنیادی اسائمنٹ

میس کے سین میں کئی صور تیں کنٹر ولرز کے ساتھ ہر کت کرتی ہیں۔ا گلے جج پہ اللهرك أى فكل من ايك باكس إو بجيكث ك ساتھ سين كے ليے ڈوپ شيث ايڈيٹركو الفی کیا گیا ہے،جس کے لیے گرا فک ایڈ پٹرز کے میدو میں سے ٹریک ویو-ڈوپ شیٹ کائم پر کلک کردیں تواس کی ویٹر وکھل جائے گی۔

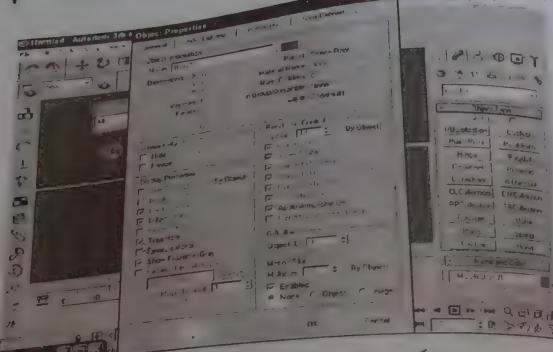
کے دیے ایک عرب الحکمیوں بائی گئ ہے، جے ذیل Meshes مادُرن 30سٹودُ يوميس



ر يكرز كا استعال كرتے ہوئے ايك الجيميون بنائي كى ہے، جے ذیل میں دی うとりとかりかり



☆.....☆



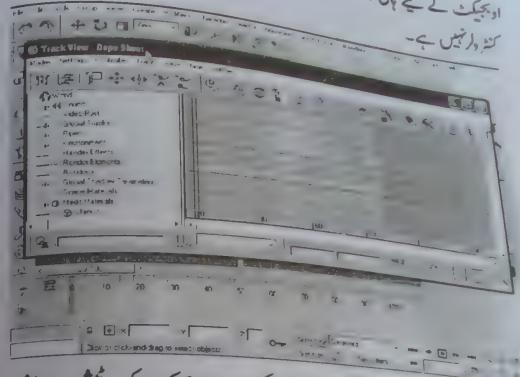
المعرف ا

مون پینل کا استعال کر کے ٹراننفارم کنٹر ولرز تبدیل کرنا:

ب ہے پہلے Poistion_Cont01.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے میدو میں ہے سیو این کماعڈ پر کلک کرتے ہوئے .Position_Cont02

ایک کر آپ Perspective و پورٹ میں Box01 او بجیکٹ کو اٹھا کر اے ملکٹ کرلیں اور پھر Trajectory کو ظاہر کیجئے۔

اب آپ ٹریک باریس کے اینمیشن بٹن پرکلک کرے ایکٹودیو پورٹ میں چلتی



نی الحال آپ کنرورز کے کی سیٹ ظاہر کریں جو او بجیکٹ کی روٹیٹن یا الحال آپ کنرورز کے کی سیٹ ظاہر کریں جو او بجیکٹ کی روٹیٹن یا برل کے پھیلانے والے کلر پر چیش ہوتے ہیں لیکن یا در ہے کہ تمام او بیکٹس کی ایک جبی کنرور اقدام نبیں ہوتیں۔

آپ ایک جیے نانگی اور کنسز بنٹس کومیکس جی کی جگہوں پر ایک جیے نانگی کے ہاتھ ہیں کی جگہوں پر ایک جیے نانگی کی ساتھ ہیں کے ہاتھ ہیں کرتے ہیں جب کہ سین جی سلیکٹڈ او بجیکٹ کے لیے موثن پیٹل جی آپ کنٹر دارز کوٹرانسفرمیشنز کے لیے چیش کرتے ہیں۔

موش پينل يس كنثر ولرز تبديل كرنا

اب آپ اینیمید باکس پر پوزیش کنروار کو تبدیل کرنے کے لیے بنیادی ممل اب آپ اینیمید باکس پر پوزیش کنروار کو تبدیل کرنے کے لیے بنیادی ممل سے میکسی کے جب کہ Box01 کے لیے او بجیکٹ پراپر ٹیز ڈائیلاگ باکس بی سے او بجیکٹ کے او بجیکٹ کے اپٹن کا سونج آن او بجیکٹ کے مرکزی پوائٹ کی Trajectory کیا ہرکرنے کے لیے آپٹن کا سونج آن

سین میں دومرے او کیکٹس کے کنٹرول کے لیے اٹیمیٹن کنٹرینکس پیش کنا
اب آپ یہ واضح کریں گے کہ پاتھ کنٹٹرینٹ کو او بجیکٹ پر کی طرح پیش کرے
ایڈ جشنٹ بتاتے ہیں جو او بجیکٹ کی ولائی پراٹر انداز ہوتے ہیں اور پاتھ کے مطابق
سزکرتے ہیں لیکن یہاں سین میں سینڈرڈ کن لائٹ سٹم اور OMNI کائٹس ہیں۔
اب آپ ڈی او بجیکٹ کو بنا کر اے ڈوپ شیڈ ایڈیٹر میں پاتھ کشٹرینٹ کو پیش
اب آپ ڈی او بجیکٹ کو بنا کر اے ڈوپ شیڈ ایڈیٹر میں پاتھ کشٹرینٹ کو پیش
کریں کے لیکن میٹر یک درمیان میں 20 شیپ کے مطابق ڈی او بجیکٹ کو حرکت دےگا۔

پاتھ كنسر ينك اور 20 شيپ كا استعال كرنا:

عبو بہے کہ اور پھر اے قائل کے اور پھر اے قائل کے میدو میں اور پھر اے قائل کے میدو میں میدو میں سے میدو این کماغر پر کلک کرتے ہوئے Cat_Animate 02.max کے نام ہے محفوظ کر لیں۔

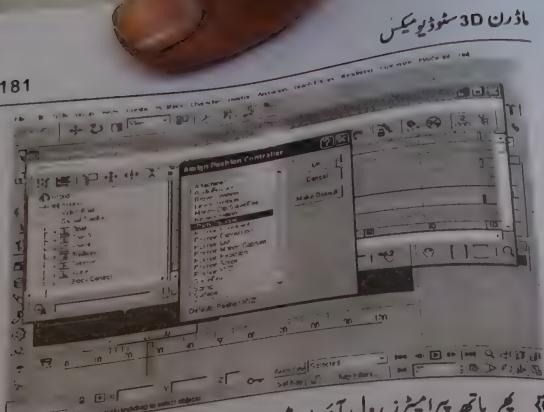
اب آپ ٹاپ دیو پورٹ میں کلک کر کے اے عمل میں لائیں۔

اللہ کر تے ہوئے ڈی میں موجود ہیلیر زکینیگری پر کلک کرتے ہوئے ڈی بن پر کلک کرتے ہوئے ڈی بن پر کلک کرتے ہوئے ڈی بن پر کلک کر یجے ، جیما کہ اعظے تبتج پر واضح کی گئی فکل میں ظاہر کیا گیا ہے۔
اب آپ ٹاپ ویو پورٹ میں ٹریک کے باہر کہیں بھی کلک کر کے ڈی او بجیکٹ

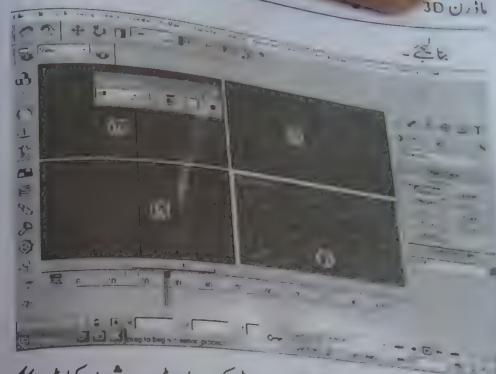
اب آپ کنروار ویو کے باکی طرف تعور اسااو پر اسائن کنٹروار بٹن پر کلک کریں اب کا اسائن کنٹروار بٹن پر کلک کریں بب کہ اسائن پوزیش کنٹروار ڈائیلاگ باکس جس سے Linear پوزیش میں سے Trajectory سیک کرکے کا میک کرد بیجے کو دیو پورٹس جس Trajectory اب میں میک کرکے کا میک کرد بیجے کو دیو ہوگا، جیسا کہ اسکے بیج پر کلا ہرکی گئی ایک سیری اپنی جی پہلے ڈائس کے ساتھ ہوگا، جیسا کہ اسکا بیج پر کلا ہرکی گئی میں دانعے کیا گیا ہے۔

پرآپ اشمیدن چار کرواضح کریں اور پر ایشمید کوروک دیجئے۔

اب آپ کمل ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل کے میدم جس سے مید کماغ پر کلک کرد بجئے۔



- پر پاتھ پیرامیٹرز رول آؤٹ میں Loft_Path اوزن 50 کے ساتھ ظاہر ہوتا ہے جب کہٹر یک بار میں ویو پورٹس سے نیچے دو کیز فریم 0 اور فریم 100 کی باتھ فلاہر بنی بین کیونکہ یہ کیز ڈوپ شیٹ ایڈیٹر میں بھی بن کر Dummy 01 ٹرانمارم، پوزیش اور فیصد کے دا کیس طرف ہوتے ہیں۔
- اب Dummy01 و بجیک Loft_Path شیپ کے پہلے ورثیس کی طرف جب کرتا ہے تو ٹائم سلائیڈرکو ڈریگ کرکے نوٹ کریں کہ Dummy01 کو % پاتھ کے مطابق فریم 0 پر سے 100 پاتھ کے مطابق فریم 0 پر سے 100 پاتھ کے مطابق فریم 100 تک حرکت دیجئے۔
- © پرآپ Camera01ویو پورٹ کو کلک کر کے بلے اپنیمیٹن بٹن پرکلک کریں ۔ تو Dummy01 کیٹوویو پورٹ میں ٹریک کے مطابق حرکت کرے گا۔
- اب پاتھ ہیرامیٹرز رول آؤٹ شی Along Path «فیلڈ میں ویلیو آپ ڈیٹ ہوتی رہتی ہے لیکن فی الحال اب اینمیٹن روک دیں۔
- پر آپ ڈوپ شیٹ ایڈیٹر بند کر کے مین ٹول بار سے سلیٹ بائی نیم بٹن پر کلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گاجب کہ آپ Cat پر ڈیل کلک کریے ہے۔



- کر آپ گراف ایڈ بڑز کے میدو یم سے ٹریک ویو۔ ڈوپ شیٹ کماغ پرکلک کری تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا۔
- پی ہر آپ زوپ شیز ایڈ یئر کے میدو میں سے کنٹرولر کے میدو سے اسائن کماغر پر کل کر دیں تو اس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا،جیسا کہ اسکے بیج پر واضح کی گئے تھا میں فلا ہر کیا گیا ہے۔
- اب آپ امائن پوزیش کنزولر کے ڈائیلاگ باکس پی موجود پاتھ کنسٹرین پر ڈیل کلک کریں تو آپ موثن پینل کے کنٹرولرویو پی دیکھیں کے کہ پاتھ کنٹرین اگل ٹرانسفارم پوزیش پی شامل ہوتے ہیں جب کہ اب آپ ایک یے ہاتھ جرامیٹرزوول آؤٹ کوریکھیں گے۔
- کہ اپ پاتھ بیرا میٹرز رول آؤٹ میں ایڈ پاتھ بٹن پر کلک کرتے ہو ہے۔ کا پاکس کے ایم بٹن پر کلک کرتے ہوئے۔ پاکس کمولیس اور پھر Loft_Path پاکس کمولیس اور پھر کا دوبارہ سے ایڈ پاتھ بٹن پر کلک کر کے اے ٹوکل آف کرد ججئے۔

رکت دیں جب تک فرنٹ وہمیلو ٹریک پر بیٹے ہوئے نظر آئیں۔

اب آب Camera01ویو پورٹ عل Dummy01 ملیکٹ کرلیں۔ کر آب موش بینل عل موجود پاتھ بیرا میزز رول آؤٹ کے پاتھ آپٹز کیشن

اب آپ ٹائم سلائیڈر کو ڈریگ کر کے دیکھیں کہ Cat کا Cat ہاتھ کے لیے روٹن ہوتے ہیں جب تک ٹریک کے مطابق سزنہ ہو یکن یادر ہے کہ

کر پاتھ بیرا برز رول آؤٹ کے بوٹم پر Xریڈیو بٹن جب کہ Flip کا چیک باکس ملیث کرکے Dummy 01 ور Cat اور Cat کا تھ کہ 180 وگریز

اب آپ بنک چیک باکی کو پاتھ آپٹز کے زیر اڑ ملکٹ کر کے ریکس ک . Dummy01 خمول اور بنک کو باری باری پڑھتا ہے لیکن یادرہے کہ یہ فلیٹ ڑیک کے لیے مناسب نہیں ہوتا ، للبذا اس فنکشن کو دیکھنے کے بعد چیک باکس

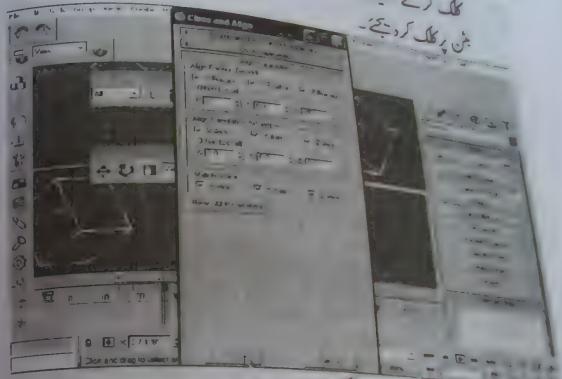
و پر آپ Camera01 و پورٹ علی الٹیمیشن چلا کرنتانج ویکمیس تو Dummy01 او بجيك Cat او بجيك كو ياته ك مطابق چلاتا ہے۔

اب آپ کملی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کہ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو عمل سے سیو کماغ پر کلک کرد ہے۔

رینزم موثن کے لیے نوائز کنٹرولرز

اب آپ کو یہ کھایا جائے گا کہ Dummy 01 کی پوزیش پر ایک نی کنروار ائپ کوک طرح سے استعال کیا جاتا ہے۔ اب آپ ڈال کے میں میں میں ایڈ الائن کاغ پر کلک کریں تواس کا اب آپ ڈال کے میں میں میں میں ایڈ الائن کاغ پر کلک کریں تواس کا ا

ڈاکلاگ باک مل جائے گا۔ مدر کے پور یش کے چیک باکر پر ڈاکلاگ باک میں میٹرز کے ایریا عمل سے ۲۰ کا ور کے کے لیے اہلائی کا کرے ملک کرلیں جب کہ کی تبدیلیوں کولا کوکرنے کے لیے اہلائی علک کرے ملک کرلیں جب کہ کی تبدیلیوں کولا کوکرنے کے لیے اہلائی



اب آپ می نول بارے علیلبٹن پر کلک کریں اور ظاہر ہونے والے ڈائلاک ا کی اے Dummy 01 رو الی کاک کرتے ہو ہے۔ ا ا ا العال المعلق الا Dummy من الحال المعلق المعلق الحال المعلق الحال المعلق الحال المعلق الحال المعلق یا کی ارد کرد کوے کی کین یہ یادر ہے کہ ابتداے ا اس كر هين كريش كو نظرول عي رهين-

1, Camera 01 2 1 S Dummy 01 S be 2 5 2 1 1 0 - ピッシア・アー ニック

اب آپ ای ایک کرتے ہوئے کن ٹول بارے سیک جن برکل ارد ید جب که یمن نول باری را فرنس کوآر د بنیف سنم کولوکل آپنن کا طرف -U. 25 67

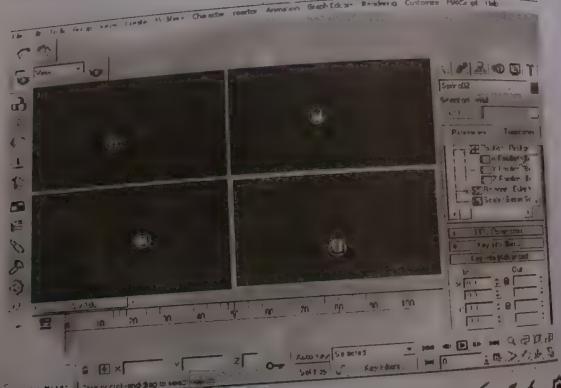
دیں کیونکہ یہ پاتھ کنسٹر مین کولرٹ میں ٹاپ کنٹر داری طرح برقر ارر کھی ہے۔

اورن 30 سٹوڈیومیکس

ے کیا کے اور پھر اے فائل کے میویں سے سو این کاغ پر کلک کرتے ہوئے Cat_Animate03.max کے جو این کاغ پر کلک کرتے ہوئے۔

اب آب Camera01و یو پورٹ عمل Dummy01 سلیکٹ کرلیں۔ چر آپ موش پینل میں موجود اسائن کنرولر رول آؤٹ کے کنرولر ویو میں پوزیش پاتھ کنسٹرینٹ نمایاں کریں جب کہ اسائن کنٹرولر بٹن پرکلک کر کے پورس پالی است پر ڈیل کلک کریں تو کٹرولر ویو ظامر کرتا ہے کہ پوزیش

اب آپ کنروار ویو می اگلی پوزیش کو پوزیش لس کے +سائن بٹن پرکلک کے اے واضح کرلیں۔



مرآب کٹرور ویو میں Available سلاٹ کو نمایاں کر کے اسائن کٹروار بٹن پالک کرتے ہوئے نوائز پوزیش پرڈیل کلک کریں تو نوائز کنٹرولرز کا ڈائیلاگ باكى كمل جائے گا۔

ماڈرن 3D سٹوڈیومیس نوائز كنثروار كو يوزيش پر چيش كرنا:

- سیان کولیں - Cat_Animate02.max کے د کے کے کہ Dummyo1 او بجیکٹ ملیکٹ کی Camera01 و بجیکٹ ملیکٹ کرکے اب

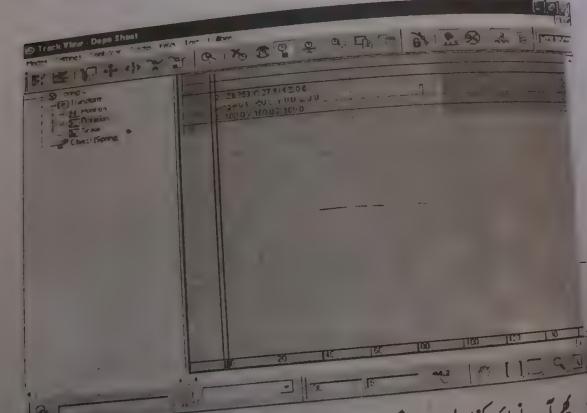
موش پینل میں اسائن کنرولر رول آؤٹ واضح کریں۔ پر آپ اسان کریں جب کہ اسائن کنرولر بٹن پر کلک کریں تواس کا کنے منایاں کریں جب کہ اسائن کنرولر بٹن پر کلک کریں تواس کا

دائلاگ باس کمل جائے گا اور آپ نوائز پوزیش پرڈیل کلک کرد ہے۔ اب اب الرام المرور ڈاکلاگ باس کمل جائے گا جب کہ آپ ٹائم سلائدر کو برها کر دیکسی کداد جیکس چوڑے ایریا میں جمپ کرتے ہیں۔ پر آپ اس فائل کومحفوظ نہ کریں بلکہ فائل کے میدو میں سے ری سیٹ کماعٹر ر اللك كرين وايك باكس كل جائ كاجب كه آب Yes بثن بركلك كرويج

中包目答 国 n n 20 20 n c n 20 x 10

كنرورك ديم كے ليے لت كنرول زكا استعال كرنا اب آپ لٹ کنڑولر استعال یم لاکر Dummy01 کی صورت کو پوزیش

اب آپ فریم 62 پر بائیں کونے جب کہ 72 پر دائیں کونے کی پیلی لائنز استعال کر کے سیٹ کرلیں اور پھر کلوز بٹن پر کلک کر کے ڈوپ شیٹ کی وغر وکو بند کرد جیجئے۔

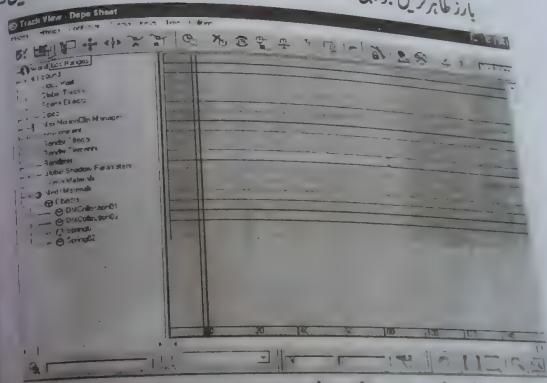


پرآب نوائز کٹرولر ڈائیلاک باکس میں تینوں محور میں 50 کی سیٹنگ طاقت کو رہیں 50 کی سیٹنگ طاقت کو رہیں گے جس کا مطلب رینڈم نمبرز ہیں جو Dummy 11 نوائز رہنج کو 25۔ پوٹس سے 25 + پوٹس تک واضح کرتے ہیں۔

اڈرن 30 سٹوڈیو بیس کی کریں تواؤیکٹ پاتھ کے مطابق سز کرتے ہیں اب آپ ہائم سلائیڈرکوڈریک کریں تواؤنہ کرکے نوائز کنٹرولر کا ڈائیلاگ لیکن در پوزیش کنٹردلرز کے تاثرات کا موازنہ کرکے نوائز کنٹرولر کا ڈائیلاگ

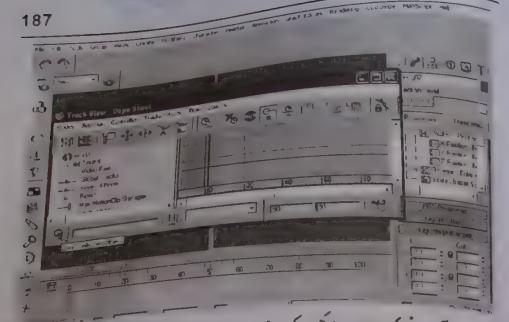
ین دد پر باس بذکردیں۔ باکس بذکردیں۔ اگر آپ اد بیکش کو فریم 62 ہے 72 درمیان جمپ کروانا چاہتے ہیں تواس اگر آپ اد بیکش کو فریم 62 ہے کہ آپ کنٹرولر ویو میں نوائز پوزیش کے لیے گراف ایڈ بڑر کے میدو میں جب کہ آپ کنٹرولر ویو میں نوائز پوزیش کردیں تواس کی وغرد محل جائے گی جب کہ آپ کنٹرولر ویو میں نوائز پوزیش

نایاں عجے۔ پر آپ ڈوپ ھیٹ ٹول بار پر ایڈٹ ریخز بٹن پر کلک کر کے ٹریکس میں ریخ پر آپ ڈوپ ھیٹ ٹول بار پر ایڈٹ ریخ 100 تک نشاند ہی کرتے ہیں۔ بارز ظاہر کریں جو پہلی ایمیشن کوفر یم 0 سے فریم 1000 تک نشاند ہی کرتے ہیں۔

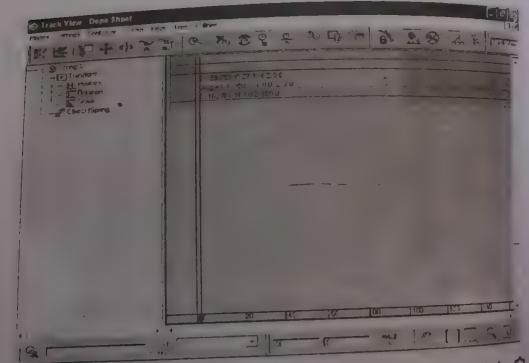


اب آپ کرم کو اور ہونے ان رقع بار میں فریم و کے لیے سفید باکس کی طرف مور کریں قرآب کرم کو بائیں طرف کے سفید ایرو کے ساتھ دیکھیں گے۔

﴿ اَبِ رَجْ بِارِ کَ آخر کوفر یم 60 کے قریب لائیں جب کہ دائیں طرف کے آخر کوفر یم 60 کے قریب لائیں جب کہ دائیں طرف کے آخر کو فریم بال کر رقع بار پر ماؤس وہیل کے ساتھ زوم بال کریا افران کریا گوپ شیٹ ایڈ یٹر کے ہوئم پر دوم بٹن پر کلک کرد یجے ،جیسا کہ الحلے بنج پردائی کی گئی پہل شکل میں فلا ہرکیا گیا ہے۔



اب آپ فریم 62 پاکس کونے جب کہ 72 پر دائیں کونے کی پلی لائنز استعال کر کے سیٹ کرلیس اور پھر کلوز بٹن پر کلک کر کے ڈوپ شیٹ کی وغروکو بند

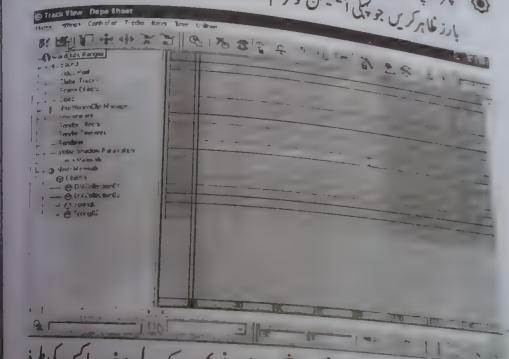


﴿ كُرْآبِ نُوارُ كُنْرُولِ دُائِلًا كُ بِأَسِ مِن تَيْوِل مُحور مِن 50 كَي سِيْنَكَ طاقت كو ریکس کے جس کا مطلب رینڈم نمرز ہیں جو Dummy01 نوائز رہے کو 25 ينش ع 25 + ينش تك واضح كرتے ہيں۔

اب آپ ٹام سلائیڈرلوڈریک ری وائٹ کر کے توائز کنٹرولر کا ڈائیلاگر اب آپ ٹام سلائیڈرلوڈریک حوادث کی موادث کر کے توائز کنٹرولر کا ڈائیلاگر لیکن در پوزیش کنٹرولرز کے عارات کا

باس بندادیں۔ باس بندادیں۔ اگر آپ اذکاری کو رکا کے ایک والا کا چیکس کوزی کے ایک قوال اگر آپ اذکاری کے درجان جی کے ڈیک والا جانے ایک قوال اکرآپ اوسس ورداء می ویو - ڈوپ شیٹ کمانڈ پرکل کے لیے گراف ایڈ بڑز کے میدو می کے آب کنٹ ولی دید میں ا کے لیے کراف اید عراف اید عراف اید عراف اید عراف اید عراف اید ایر ایران اید عراف ایران اید ایران ایران ایران ای ایران ای

نایاں جے۔ نایاں جے۔ فول بار پر ایڈے ریخ بٹن پر کلک کر کے ٹرکیس عی ریخ کر آپ ڈوپ جے ٹول بار پر ایڈے ریخ بٹن پر کلک کر کے ٹرکیس عی ریخ ا براپ روپ یکی الجمیدی کوفر یم 0 سے فریم 100 کے نظائدی کرتے ہیں۔ بارز کامرکریں جو پہلی الجمیدی کوفر یم 0 سے فریم 100 کے نظائدی کرتے ہیں۔



اب آپ کرم کونواز پوزیش رخ بار می فریم ۵ کے لیے سفید باکس کی طرف ا مود کریں ق آپ کرمر کو یا کیل طرف کے سفید ایرو کے ساتھ دیکھیں گے۔ الله المراج الركافر عموه كالمراج واكل المراك المرا آزر ز کے 70 کے تریب لاکر رفح بار پر ماؤی وجیل کے ساتھ زوم اِن کریا! ا دوب شیت ایڈیٹر کے پائم ہودوم بن بر کل کرد بیجے، جیا کہ ایک بج پرداع ی کی بہاطل می کا برکیا گیا ہے۔

10,00

ما دُ لنگ کرنا

راگریس چیک

یہاں ہم آپ کی مہولت کے لیے پورے دن کا خاکہ دے رہے ہیں تاکہ آپ یمی وقت اپنی کارکردگی کا ریکارڈ دیکھ عیس جوموضوع پوری طرح تیار ہوجائے، اں کے ماتھ دیئے گئے چیک باکس عمل کا نشان لگا دیں۔ اس طرح دو فائدے اں عام ایک تو آپ خود بی اپنی پراگریس کو چیک کرعیس کے، دوہرایہ کے مرف ای ت ایدت ایمل پولی او بجیک کے ساتھ ایک کمر بتانا

tt:Half-Timbered Look []

الله والما كول بريكش بنانا الله المول بنانا الله المول بنانا

ا کی کے وطی مین کے لیے خطی کے مین کا ماحول بنانا

ا میپ کی سادہ ایڈیٹنگ کے ساتھ روڈ وے کی اہم تبدیلیاں کرنا

غایدت إیبل یولی او بجیکٹ کے ساتھ ایک گھر بنانا

ال سيكن مي ظاہر مفتول ميں آپ باكس او بجيك كو كمركى بنيادى فكل ميں المالة بن جب كراين او بجيك كى برحى موتى نائب من ابتدائى او بيكس كونتقل كالمانيث إيل بولى او بجيك كهلاتا ب-يه كورژن آب كويدرمائى بحى دي بك فر ادبیک ایڈینگ یا ایڈٹ ایبل ہولی اوجیکٹس کے بلاکس کی بلڈیگ کی الْبِيْلُ كَامْرَ مِ ،ورسْنِ ، المَجْزِ ، باردُ رز ، بع لى گونز اور اللي مينس وغيره-

メンシュー とY Strength メシン Strength シンド・「「「 ب ب ب بررہ اللہ کے لیے 0 < کا چیک باکس سلیک کرے کریں اور اگل Strength کی اور اگل Strength کریں اور اگل ریندم نمبرز کو ۱ اور 50 بوش کے بوھائیں۔

Ramp Out المحال ر تے جب کدایک فریم بعد شم کرنے کا کچے گا۔

اب آپ نیلڈ ٹی 25 ٹائپ کر سے بھیگ کی مقدار کوسیٹ کر لیجئے۔ چرآپ کملی ہوئی دیڈوکو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کرویں جب کہ فائل و محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو علی سے سیو کماعٹر پر کلک کرد ہے۔



پرآپ موڈیفائی پینل عمل باکس عام کو Box01 کی تبدیل کریں جب کہ باکس مائز کو ایٹرٹ کرنے کے لینچے نیلڈ میں 12،وڈتھ

اب آب سکرین کے نچلے دائیں کارز میں زوم ایک سٹنٹسس آل بٹن پرکلک کریں تو یہ تمام ویو پورٹس کوسین میں تمام اوجیکٹس کے ساتھ فل کرتا ہے۔

اور والے باکس کارز پر Perspective کی آپ کارز پر الے باکس کارز پر البل پرائٹ کلک کریں اور پاپ آپ میم می ے Perspective Edged Faces کا نٹر پر کلک کردیں تو یہ آپ کو او بجیکٹ کے شیر شدہ اور وارُ فریم ورژنز دونوں کا جائزہ لینے کی اجازت دیتا ہے جو ایڈیٹیئنگ کوآسان تر

اب آب سلیک شرہ House 01 او بجیکٹ کے ماتھ کرم کو Perspective ویو پورٹ میں او بجیکٹ پر گھما کیں اوررائٹ کلک کریں،Quadمیو کے پوغم ر Convert To کے سب مینو سے ایڈٹ اِ بیل پولی پر کلک کردیجے۔

ہر آپ موڈیفائی پینل میں Stack ظاہر کرکے ایڈٹ ایسل بولی کے بائیں طرف موجود + سائن پر کلک کر کے سب او بجیکٹ کی چوائمز واضح کریں اور پھر ان ملیث کر کیجے۔

اب سلیمن رول آؤٹ ش سے Ignore Backfacing چیک باکس کا انتاب نظرنہ آنے والے اسیج کو حاصل کرنے سے بچانے میں مدوریا ہے۔ ﴿ ہُرآپ مین ٹول بارے واضح شدہ سلیک بٹن کے ساتھ House 01 کے

عودی فرنٹ ایج کو لیس جو آپ کے Perspective و پورٹ میں قریب

زين ۽ ادريه ويو پورث على مرخ بوجاتا ہے۔

ابآپ كنرول كى اپ قابو من ركه كررائك ا تى كيس اورا سے سكيش سيك الم الم كردي تو فرنث پردونو ل عمودى اسبر اب سرخ موجا مي كے۔ الله المراب مودیفائی پینل میں موجود ایڈٹ ایجز کے رول آؤٹ میں کنیکٹ بٹن کو

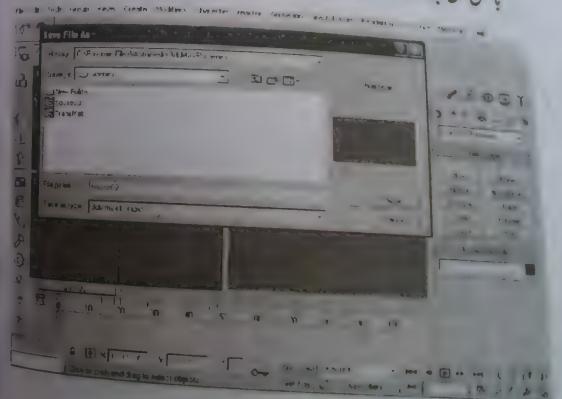
بلاگ کواید ایمل پولی او جیک سے تف کرنا:

کر کے پنج ظاہر ہوتا ہے۔ بیکن میں ایڈٹ اِسیل پولی کے سب او جیکٹس کی ایڈٹ اِسیل پولی کے سب او جیکٹس کی ایڈٹ اِسیل بولی کے سب او جیکٹس کی ایڈٹ اِسیل ہوگی کے سب او جیکٹس کی اور ایڈٹ اِسیل ہوگی کے سب او جیکٹس کی ایڈٹ اور ایڈٹ اِسیل ہوگی کے سب او جیکٹس کی ایڈٹ اِسیل ہوگی کے سب او جیکٹس کی ایڈٹ اور اُسیل ہوگی کی ایڈٹ اور اُسیل ہوگی کے سب او جیکٹس کی ایڈٹ اور اُسیل ہوگی کے سب او جیکٹس کی ایڈٹ اور اُسیل ہوگی کی اور اُسیل ہوگی کی ایڈٹ اور اُسیل ہوگی کی ایڈٹ اور اُسیل ہوگی کی ایکٹر اُسیل ہوگی کی جی اُسیل ہوگی کے سب اور اُسیل ہوگی کی اُسیل ہوگی کی اُسیل ہوگی کی اُسیل ہوگی کی کی اُسیل ہوگی کی اُسیل ہوگی کی کر اُسیل ہوگی کی اُسیل ہوگی کی کر اُسیل ہوگی کی کر اُسیل ہوگی کر اب آپ آگے اے والے والے میں گھر کا آدھا جمہ ہوگا، حم رمان رکھ کر انہیں ڈانسفرم کرنا چھیں کے نتیجہ حقیقت میں گھر کا آدھا جمہ ہوگا، حمل ع کو تاظرین میں کیمرا پوزیش ے دیکھ عے ہیں۔ م

الدف إيل بول مود اورسب او بجيك الديثنك:

ایدے! ایک ان اللہ House 01. max فائل کھول کر الکے ی ڈی آئیکان کونون ب سے بہ ابتدائی طور سے سادہ باکس ہے جب کہ مین ٹول بارے ا کا بی کو اظہار کے ٹاپ پر کلک کرتے ہوئے باکس کو perspective ويو بورث شي ركيس-

اب آپ فائل کے میویں ہے سو این کماغر پرکلک کریں تواس کا ڈائیلاگ



پر آپ ظاہر کردہ ڈیمر علی پولی گون موڈ سلیٹ کر کے سلیٹ بٹن پر کلک کریں اور perspective ویو پورٹ عی بلڈیگ کے فرنٹ ٹاپ پر نے پولی

اب آپ ایڈٹ پول گوزرول آؤٹ میں ایکٹروڈ کے لیے میٹنگز آئکان پ کلک کرے ایک فروزن ہائیٹ فیلٹر میں 1 ٹائپ کریں اور پر OK بٹن پر کلک

الم المرآب جيت كالوب كو 45 ك زاوي سے بنائي كالكن ظاہرة ير عى ا ج سب او بجيكث مود سليك كر كے پچھلے ناب كے افقى ا ج كوالمائيں جب کہ آپ کوال ان کو درست مقدار میں گھانے کی مرورت ہوگی ، پی آپ انٹرفیس کے نچلے سینٹر پرٹرانسفرم Type-in فیلڈز کا استعال کریں تووہ ورلا کوآرڈیلیس میں کرسر کی پوزیش کے ایبولوٹ کوآرڈیلیس ظاہر کرے گا۔ اب آپ شیش بار پرموجود ایمولوث موڈ پرکلک کریں جو تین نویرک فیلڈز ے یا کی طرف ہے جب کہ Offset موڈ کوٹوگل کر لیجے۔

﴿ فِرْ فِلْدُرْ خَالَى مُوجًا مُن كَى تَوْ آبِ رُانْسَعْرِم نُول بارے سليك ايند مووجن ب الك كري توفيلدز ظامركرتي بين كه "٥"٥ كا ات سليك شده بي م،جب

ایک دفتہ کلک کریں تورہ ہے ان Houseon کے فرنٹ پولی گون پر اٹرانداز
درسرے کے ڈل کے کانا ہے اور کہ ٹاپ پر نیا پولی گون آپ کے گو
درسرے کے ڈل کے کانا ہے جب کہ ٹاپ پر نیا پولی گون آپ کے گو
ہوکر دد نے پولی گوزش کی ہے جب کہ ٹاپ پر نیا پولی گون آپ کے گو ما دُرن 30 سوديوسيس

کے دوسری مزل پر اول کون موڈ سلیٹ کریں اوراوپر والے شاپول اب ظاہر کے گئے ڈھر میں پول کون موڈ سلیٹ کریں اوراوپر والے شاپول كون كواشا كي تويير انسير نث سرخ موجائ كا-

لون لواعل یا وج راید به لی گوز رول آؤٹ میں ایکم روؤ بان ایکم روؤ بان کی گرز رول آؤٹ میں ایکم روؤ بان کی کر آپ موڈ بیان کی کر آپ کر آپ کی کر آپ کر آپ کر آپ کی کر آپ کر پر آپ مودیاں ، اس مرجود سیان کال کریں اور ایکسٹروڈ بول گوز کے دائیں جانب موجود سیان کال پر کلک کریں اور ایکسٹروڈ بول گوز رایاں با ایشرکی پریس کریں کے تو پولی گون اس کے استع کور الم المناسك وكت كر سال الدور المناسخ إلى كوز بحى بنائكا

اب آپ ٥٨ بن پر کلک کردين اور آ کے دوبار و کنيک بنن کا استعال کر ند یولی گون کواستعال کے لیے الگ کریں جب کہ ظاہر کردہ ڈمیر میں ان کر

کرتے ہوئے نے بول کون کے ہوئے میں ٹول بار پرسلیٹ بٹن پر کلک کرتے ہوئے نے بولی کون کے عودی اج کوسلیک کرے کنٹرول کی پر اپی گرفت رکیس جب تک نے بول کون کے دوسرے عودی ان کے سلیٹ کر کے سلیشن سیٹ میں شامل نہ کرلیں۔ اب آپ موڈیفائی پینل میں موجود ایڈٹ ایجز رول آؤٹ میں کنیک بٹن بر

الك كرك يخ افتى ان يما كيل-﴿ پُرآپ فرن و يو پورٹ على رائث كلك كر كے مرف سے افق ان كالك كيس جب كر النفرم أول بارے سليك ايند موويش بركك كري واب آپ کوسکرین پر انفرم Gizmo نظر آسے گا۔

اب آپ عودی۷ کورٹرائسفرم Gizmoایرو کے Shaft of انجا کی اوران کو 1كت ديخ-

ادرن 3D سٹود يوميكس کمز کی کاشیشہ

8- مائيد اور پيچي کي ديوار لکن یادرے کہ بتائے کئے سارے میزیار کو میں استعال ہوتے ہیں۔ 195

برن بل ۱۵ نمبرزے مزید سب او بجیکٹ ایڈیٹنگ اور میٹریل اسائنٹ: بحری است کے بہتے House 02. max فائل کے میں میں اور پھر است فائل کے میں میں ے سید این کماغ پرکلک کرتے ہوئے.max کے سیویل کے سیویل کے اس کے سیویل

اب آپ سلیک بٹن پرکلک کریں اور پر Perspective ویو پورٹ میں

پرآپ ڈ میر شل پولی گون موڈ سلیکٹ کرے دوفرنٹ والی پولی گوز کواٹھا کیں اسکاء فور کواٹھا کیں اسکاء لین کنٹرول کی استعال میں لاکراے سلیشن سیٹ میں شامل کرلیں۔

اب آپ موڈیفائی جیل جی پیلی گون پراپرٹیز رول آؤٹ کو کرول ڈاؤن ر یں تو آپ ریکھیں کے کہ سلیکٹ کردہ پولی گوز کے میٹریل 5 D انہیں چیں كتين، فرنبركو ٨ عن تبديل كرديخ-

یم آپ Arc Rotate بٹن پر کلک کر کے ویو کوآرک روٹیٹ کریں یا ماؤس ونیل ڈاؤن کوتب تک کنرول میں رکھیں جب تک بہتر سلیشن کے لیے Alt کی ریس کرکے دیو جگہ نہ پالے۔

اب آپ ان پولی گوز کوکنیک ٹول کے ساتھ الگ کریں کے اور سٹیک میں ان کوسلیک کرے چار افتی ٦ بجز سلیک کرلیں،جس کی حالت دو فرنٹ کی داداروں کے ٹاپ اور اوٹم میں ہوگی۔

﴿ إِلَى مُودُيفانَى بِينَ مِن كَلِيكُ بِنُن بِرَكُلُك كرين اورايْدُ البَحْزِ رول آؤك کواستعال میں لاکر ہروال کے درمیان میں نے عمودی ا ج بنائیں۔

اب آپ بول کون موڈ میں فی Inset ٹول کا استعال کرکے واضح نمرز کے الرمیان د بوار کی سطحوں کو بناتے ہیں۔

مادُرن 30 سودُيوعيس

آپ کورکی نیلڈ میں 15 ٹاپ کر کے ایٹڑ کی پریس کریں توا تی کا مثبت

ست میں 15 فٹ ورک کرتا ہے۔ ست میں 15 فٹ ور مراتی ہے کونکہ ان کی ایک ٹی کرنٹ پوزیش ہے اب غویرک فیلڈ "0"0 کور مراتی ہے کونکہ ان کی کرنٹ پوزیش ہے اور یہاں کوئی آف بیٹ فارم نہیں ہے جوموجودہ پوزیش ہو۔

ادریان دی اور پر الحری دی اور پر اور پر اور پر اور پر اور پر الحری اور پر الحری اور پر الحری اور پر الحری ا الماع كالماك كالماء وفي وجع مد كراد على كالماع كالم زاد ہے پر فلیٹ طو پیک جہت کو بناتا ہے۔

والرج بالتحب الربجك موڈ كوفارج كرنے كے ليے سٹيك كے ٹاپ بر ایٹ اجبل پول کواٹھا کی یا ۔ کی بورڈے Ctrl+B کیز پرلس کردیجے۔

چر آپ کمل ہوئی دیڈوکو بند کرنے کے لیے کلوزیشن پر کلک کردیں جب کہ فائل او کفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو میں سے میدو کماغ پر کلک کرد ہے۔

the Half-Timbered Look

ال عِنْ عُلَ آبِ كُنْ نِيْ الْمُتْ إِلَى لِي لَا كُوزِ كَمْ مَعْلَقَ سِيكُمِينَ كَ اور كم ے الی سینس میں میڑل کو لاگو کرنے کے لیے آپر مث کریں کے جسے کہ تمارتی کوری ادر دیواری دفیرهاے پول گوز پر میٹریل ۱۵ نبر پیش کرے قائم کیا جاتا ہے جب کہ ہ جی کردہ فیر منی اب او بجیک میٹریل میں فیر کا تاثر ویا ہے۔

برل ١٥ نبرزكى بمى وتت تبديل موسكة بي ليكن اكرآب به جانة بن كر ان کوک طرح استمال کرنا ہے تو آپ اپنے ماڈ لنگ کے عمل میں انہیں آسانی ہے استعال كرعة بي-

ذیل عی دی گی لے عی میٹریل 10 نبرز اور اس سے متعلق بلڑ یک کے صے ظاہر یں:

3- عارتی کنزی ピラ -2 1. تېت

وروازه K2 6 6 3 4 Infill ولااري

ا کرنے میک میں پول کون میک کریں جس کے چار فرنٹ والے پولی گوز SILISK Inset Selected Faces Estation 2

باس موس المحق على المكاف شده گروپ چھوڑ دیں جب كر اب آپ الماماع كي المام كار الم این کردیں۔ اینٹرکی پریس کردیں۔ اینٹرکی پریس کردیں۔ الراف على على جلد باتا ہے كيونكديد بالكل آپ كى المراف على على جلد باتا ہے كيونكديد بالكل آپ كى خواجی کے مطابی نہیں ہوتا، بلکہ آپ کو ہر دیوار کے درمیان میں عمودی پوسٹ

اب آپ Inset Type میکنز فیر ڈاکیاگ باکس میں Inset کاریا میں ے By Polygon کاریڈ یو بٹن سلیٹ کریں تو ہرمنفرد ہو لی گون اب6ے - عن باللك كرد بي الله المعالم المعا

ا پر آپ زن وہ پورٹ عی اس سے او بجیکٹ لیول پر دومرے ٹول کو استهل ر کے ہر سے وال میں کے لیے ڈائی کوئل پر میش کا شے ہیں۔

اب فرن دی پورٹ عمل کل کر کے ایکٹو یا کی جب کہ Alt+W کزریل کے فرن ویو پورٹ یوا کریں لیکن ایڈٹ جومیٹری رول آؤٹ میں کٹ الى يىلكى كى ي

کوئی اور پر رائ کل کے ایکے کو ٹروع کرنے ہے پہلے ک کری ب کرای مل کوت تک دیراتے دیں بب تک آپ کی آٹھ ڈاکیا گئی ريش دروما يل-



عرآب Alt+W کر پریس کر کے چارویو پورٹی ریٹرن کریں جب کر پیکش ے لے آؤٹ کوختم کرنے کے لیے سٹیک میں ورفیکس کلک کر کے فرنٹ ویو بورٹ میں بریک ان کے آخر پروریکی پر کلک کرو یجئے۔ اب آپ ٹرانسفرم ٹول بار سے سلیٹ اینڈ مووبٹن پرکلک کرے ورٹیس کو الكمائي اوريريك سيث كريجي _



ان کاغ رکال کام اور پھر اے فائل کے میبو میں اور پھر اے فائل کے میبو میں ے سیو این کماغر پر کلک کرتے ہوئے House 04. max کے جونا

اب آپ Perspective و پورٹ علی کلک کر کے اے عمل عمل لائیں اور آب آپ ہے۔ ملکٹ بٹن پرکلک کرے اے سی عمل الای اور بین ٹول بار سے سلیٹ بٹن پرکلک کرے Perspective ویو پورٹ میں

عراب عراب علی اور اس می اور اس می اور اس کیا پ آپ Perspective و کی ساک در کر مونی نائل مین در اور اس کیا پ آپ مبع بن سے دائر فریم سلیٹ کرے موڈیغائی پیمل میں موجود سٹیک میں ات

اب آپ سلیک بٹن پرکلک کرنے کے بعد ہر پر یکٹ کے درمیان ٹاپ ایج اور ہر ااnfill وال ایریا کے پوٹم ان کے سلیک کرتے ہوئے کنٹرول کی کواستعال مي لاكراب سليش سيث من شامل كرايج-



﴿ اَبِ مورْیفانی پیمل میں موجود ایڈٹ ایج رول آؤٹ میں کنیک کے لیے

اب آپ Perspective و پورٹ میں کلک کر کے اے عمل میں لا تیں جب ی ادر فرن میں او بجیک موڈ کی طرف جا کیں ادر فرن والز کے اnfill وال اریاد کو سلیک کرلیں جس میں ڈائیا گوئل پر پیش کے اعدر سے ٹرائی استظر



ایدت بول کون رول آؤٹ میں ایکٹروڈ کے لیے سیٹنگز آنکان يكك كرين جب كه ايكشرود بولى كوز د ائلاگ باكس من ايكشروزن مائك نلای 4 اپ کے By Polygon کاریڈیوبٹن سلیٹ کرلیں۔

اب آپ کا تریلیوں کولا گوکرنے کے لیے OK بٹن پر کلک کرویجے۔ الم الله المحلى مولى وغروكو بندكرنے كے ليے كلوز بٹن بركلك كردي جب كه فائل وحفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدوش سے سیو کما تد پر کلک کردیجے۔

كمرين كمزكيون كالضافه كرنا

ال عَيْن عَن آبِ الله ف المبل يولي كوز عن مريد كنرول اور منى بل بولي كوز مرب کرنا میکمیں کے جب کہ اس کے علاوہ سب او بجیکٹ سلیکشنز کے ساتھ بھی مرید ر یش ہوگ۔ ادُرن 3D سٹود يوميكس

المحالي المحالي المحالي المحرود المحالي بالمستعيث المحالي المحالية ما دُرن 3D سٹوڈ يوميس سیگستس یک کوچی تبدیل کرے NO بن پر کال کرد بجے۔ بر الخمر ہوتے ہیں جو ہر جوڑے میں ٹاپ ہوٹم کی نبت چھوٹے ہوتے ہیں۔



و کرآپ سٹیک میں در نیس سلیٹ کریں اور نے عمودی اس کے ٹاپ ور نیکس کو

اب آپ رانفرم اول بارے سلیٹ اینڈ موہ بٹن کا استعال کرکے اے بائیں یا دائیں مود کریں جب تک اس عمود کے قریب نہ ہوجائے۔

کرکے ایروکا استعال کر کے Transform Gizmo's کرکے ایک کا کے ایک کا کہ انہا کہ کا کہ کا کہ کا کہ کا کہ کا کہ کا ک دیں جومرف کوری ہو۔

اب آپ Perspective ويو پورث عن سئيک عن ان سب او بجيك كو سلک کے آٹھ نے عمودی ایج سلیٹ کرلیں۔

الله المراب الذك المرول آوك عن كعيك بثن بركلك كري كونكه كعيك ال سگمنٹس 2 کے لیے بی بیٹ ہیں جب کہ یے عودی ہی کے ہر جوڑے کے درمیان دوافتی ایج کو بنا کروندوکی او پنگ واضح کرتا ہے۔

اب آپ ایج کر او بجیکٹ لیول عمل جار نے افقی ایج سلیٹ کریں جو کھڑکوں کے ٹاپ کو واضح کریں کے جب کہ آپ ٹرانسفری ٹول بارے سلیک اینڈ مودبٹن کا استعال کر کے انہیں دیوار والے علاقے کے ٹاپ سے





الله المرآب إلى كون سب او بجيك مود عن چار نے إلى كوز سليك كريں جو پر كركيال بن جاتے ہيں۔

پر کرانگ موڈ تما کا ندرونی انجیکٹس کو سلیکٹ کرتا ہے یا سلیٹن هیپ کو نچ كرتا ، حي آپ ويو پورٹ عن وريگ كرتے ہيں۔

ے ڈاٹ شدہ باکس کے آر سے کا لے دائرے میں تبدیل ہوکر کراسکہ موڈ کی

پر آب اندروالے عمودی وغروے ایج کے بائیں جانب کلک کریں اور ا پھر آپ بسیر کے مطابق سلیش یا کی کو ڈریگ کرے ماؤی بٹن چھوڑدیں اور دوس کے ماؤی بٹن چھوڑدیں

بب لدیال این کنٹرول میں رکھ کرسکیشن سیٹ میں شامل کریں جب ایک سیٹ میں شامل کریں جب

پرآپ ایڈٹ ایجز رول آؤٹ میں کنیکٹ کے لیے مسٹنگز آئیکان پرکلک کریں اور کنیکٹ ای میں گھریٹ کو ایمی تبدیل کرکے OK بٹن پرکلک كردي تويه بردغه و كتقريباً درميان من في افتى التي كوبتائكا-



اباب سنیک میں پولی گون سب او بجیکٹ لیول سلیکٹ کریں تو وغرو پولی گوز

میر مل 10 نبر کو موڈیفائی چیل میں جدیل کریں جب کہ بولی گون پراپریز، سرس ۱۵ مر او موڈیفال میں سطوں کو فیک کرنے کے لیے تبدیل کریں۔ رول آؤٹ کو میٹریل ۱۵ نبر 2 شی مطوں کو فیک کرنے کے این میٹریل ۱۵ میٹر کا میٹر کا میٹر کا میٹر کا میٹر کا کا میٹر

رول آؤٹ کو پیٹریل 10 بیریس کا استعمالے کے میے شبکر آیکان پرکل اب آپ ایڈٹ فیر رول آؤٹ شرا ول آؤٹ ایک Bolygon اور ا

رے گا۔ اسکٹٹ فیر ڈائیلاگ یاکس میں OK بٹن پر کلک کریں اور نے پر آپ Insel سکٹٹٹ فیر ڈائیلاگ یاکس میں مدید مرد یا پر آپ Inset سید او عنی تبدیل کرے ویڈ وسٹی میٹریل کے لیے 10 اللہ کا کاروئے

وی روی در او بیک ایول کی طرف جا کر سلیک بٹن پرکلک کریں اب آپ ان جا سات او بیک کی اور ان کا سات بٹن پرکلک کریں ا ادر ہر کمڑی کے اندر افتی ایجز سلیٹ کرلیں۔

一世之と、そういかとこのからかん



اب آپ ہر کھڑ کی کے اندرونی عمودی جار ایج سلکٹ کریں مے لین انہیں مغر، طورے افیانے کے بجائے کرانگ سکیشن کا استعال کر کے انہیں جار ころいというとしょうろと

فور بخور سلیٹ ہوجا کیں عے ،اگر دہ سلیٹ نہ ہوں تو آپ کراسگ موڈ کے مادُرن 30ستودْيوميس اسان ہے این سات اس کے این اور Inset اپولی گوز.

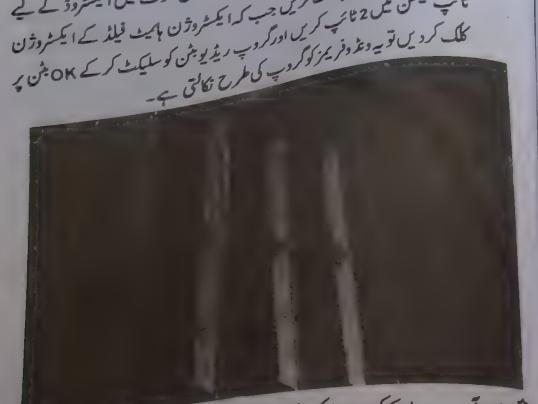
ایس سات کے این سات کے ایک کے اس اور Inset کی گوز.



Bevel اب آب موذیفالی چینل عمی موجود ایدٹ پولی گوز رول آؤٹ عمی Bevel ے لیے سینگر آیکان پر کلک کریں تو یہ ٹول نکالنے کی طرح ہے لیکن اضانی الیل کے اتھ وغرویز کے لیے Beveled Sash کا کیڈز بناتا ہے۔ آؤٹ لائن اماؤنٹ علی 1- ٹائپ کریں جب کہ By Polygon کاریڈیوبٹن Beveled Sashes من بکل کردیں تو وغروز کے اب OK کے ک اوں کے جب کہ آپ سکنڈ ہولی گوز کے میٹریل ID نبر کو 7یں تبدیل ا کردی، جیا کرا گلے بچ پرواضح کی گئ فکل میں بھی ظاہر کیا گیا ہے۔ اب آپ سیک بن پر کلک کریں اور فرنٹ ویوشی ہروغ و کے اردگرد چار ہول

ادُرن 30 سنودُيوسيكس

علی مین مین علی مین علی مین علی مین ایک مین ایک دول آؤٹ عی ایک دول آؤٹ عی ایک دول آؤٹ عی ایک دول آؤٹ عی ایک دول مست گز آیکان پرکلک کریں جب کہ ایکٹروژن ہاکیٹ فیلڈ کے ایکٹروژن ٹائپ سیشن عل 2 ٹائپ کریں اور گروپ ریٹر یوبٹن کوسلیٹ کر کے OK بٹن پر



اب آپ سب او بجیکٹ موڈ کوسٹیک کے ٹاپ پر ایڈٹ ایکل پولی کے انتخاب

﴿ پُرآپ کُل ہوئی وعڈو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کہ فائل كومخوظ كرنے كے ليے فائل كے ميدو على سے ميدو كماغ پر كلك كرد يجئے۔

کڑی کودروازے میں تبدیل کرنا

اب اگرآپ مثاہدہ کریں تو دیکھیں کے کہ بین میں پہلے کیا چھے ہے، آپ پہلے الدویا ۱۵ جویسری می رسم کرکے تمام کو دوبارہ استعال کریں یا صرف ان مل کواستعال میں لائیں جنہیں آپ جا ہے ہیں۔

الدون کے ساتھ آپ کے پاس ایک ریکٹ اینگل ہے جو ویڑو فریم کے الالالالج كوواضح كرتام جب كرآب كوايك هيپ كى ضرورت موتى م جو چند الله الله كالم كا تين اطراف كوفت كرتى ب-

ماڈرن 30 سٹوڈیومیس ایک پہلے ہے موجود ویڈولیں اورائے ایک اس سیشن میں آپ وسطی کر میں ایک پہلے ہے موجود ویڈولیں اورائے ایک اس سیشن میں آپ وسطی کر میں ایک پہلے ہے موجود ویڈولیں اورائے میں ایک میں لائیں۔ وروازے میں شیشہ لگانا اور پھر سطی پاند پینلو کے ساتھ دوبارہ کام کرنا:

اے اپی مرض ہے ڈھال کے ہیں۔

House04.max کے میرویس اور پھر اے فائل کے میرویس کے کھونا کے سیو این کمانڈ پرکمک کرتے ہوئے کا میرویس کے میرو

ریس
اب آپ نزن دیو پورٹ میں کلک کرکے اے عمل میں لائیں اور پر
اب آپ نزن دیو پورٹ میں کلک کرکے اے عمل میں لائیں اور پر

House01

المن المرکب الم

اب آپ سلیک بٹن پرکلک کرکے فرنٹ ویو پورٹ میں ورٹس کے إردگرد اللہ سلیش باکس کو ڈریگ کریں جو وغر وکی افقی سلاخ بنا تا ہے، جیسا کہ اللے بنج پر میں ہائی بہا شکل میں واضح کیا گیا ہے۔

پر آپ سلیک اینڈ موہ بٹن پر کلک کر کے ۲ محور بٹی اوپر والے ورٹمز درکت دیں جب تک ٹاپ وغرو بینز سکوائر کے قریب نہ آجا کیں، جیسا کہ الکے بج پرداضح کی گئی دوسری شکل بٹی فلا ہرکیا گیا ہے۔

207



اب آپ پیلی دوٹرم ورٹمز کے اِردگردسکیٹن باکس کو ڈریگ کریں اورانہیں ۲ کور میں گھر کی ٹرم لائن کے قریب نیچے کی جانب حرکت دیں۔

الکھر کی ٹرم لائن کے قریب نیچے کی جانب حرکت دیں۔

الکھر نیکٹن باکس کو نیچلے Mullion ورٹمز کے اِردگردڈریگ کر کے انہیں ٹرم

کاطرف حرکت دیجئے ،جیہا کہ اسکلے بیچ پر دی گئ فنکل میں واضح کیا گیا ہے۔

جب دوسری سنوری بنانی موتوبلذ کک می دانیا گوئل پریکش کی ضرورت براتی ب، جس کے لیے اس سیکٹن کو پر نصیں اور پھر پر یکٹن کرنے کی کوشش کے بیا۔ میں میں کے ایس سیکٹن کو پر نصیں اور پھر پر یکٹن کرنے کی کوشش کیجئے۔ :خاتھ ایک بریکٹ بنانا:

سب سے پہلے House05.max کولیں اور پھر اے فائل کے میدو میں ے سیو این کماغ پر کلک کرتے ہوئے House 06.max کے سیو س

اب آپ زوم ایکسٹنٹس آل ویو پورٹ نیوی گیمن بٹن پرکلک کر کے تمام ویو

پوران کی را ایس ویو پورٹ کوعمل میں لائیں جب کہ 2فٹ پر دوسری مزل



اب آپ ٹول بارے سیپ بٹن کوٹوگل کریں توبہ ڈیفالٹ ے گرڈ پوائٹ سيب موذ كے ليے سيث بوتا ہے جب كہ آپ سيپ ٹوكل بٹن پردائك كلك كے چيك كرتے ہيں ليكن واضح رہے كہ گرڈ پوائنٹس چيك باكس گرڈ اور

ماڈرن 30 سٹوڈیومیس

اب آپ دردازہ بنانے کے لیے سٹیک میں پولی گون سلیک کریں اورفرزد ب ب ب ب المراق کے تین لیے عمودی پینلو کو سلیکٹ کر کے کنٹرول کی دروازے کے تین لیے عمودی پینلو کو سلیکٹ کر کے کنٹرول کی دروازے کے تین الم ے استال ے اے ملکش ید میں شامل کرلیں۔

پرآپ شیش بارے ٹرانسفرم ٹائپ اِن ایریا میں آف سیٹ موڈ کے ایمواول ایک کیراپ شیش بارے ٹرانسفرم ٹائپ اِن ایریا میں آف سیٹ موڈ کے ایمواول مود بن كونوكل يجيز-

اب آپ عنید ش و ٹائپ کر کے اینٹر کی پریس کریں جب کہ پینلو 2 کوائے کی طرف حرکت دیں تو آپ فرنٹ دیو پورٹ میں پیٹلو کو دروازے بی يومائي گے۔

ا بید یادرے کہ دورازے کے تین لیے پینلو سلیٹ بی بی جب کرموزیال من موجود إلى كون برابر شيز رول آؤث من ميعريل ID نبركو7 ع ما تبرن ر ک شخے ے کر بند بحریل عی مونے کر لیجے۔

اب آپ سنیک عمل بول کون سب او بجیکث موڈ خارج کردیں۔

ع ہرآپ کمل ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کااً

باڈرن 3D سٹوڈیومیکس

ليول 1 يس ليول 2 يس 211 آؤٹ لائن = "0.5"

ليول 3 يس آؤث لائن = ٥٠٠

اب فرنٹ ویو پورٹ میں سلیٹ شرہ Brace 01 کے ہاتھ سلیٹ اینڈ مود بٹن پر کلک کریں جب کر شفٹ کی کنٹرول میں رکھ کر Brace 01 کوقدرے دائیں طرف حرکت دے کر کلون آپٹز کا ڈائیلاگ باکس کھولیں اورانشس کا ریڈیوبٹن سلیٹ کرے کا پیز فیلٹر عل 2 ٹائپ کرے OK بین پر کلک کر ویجے

اب آپ زوم ایکسٹنٹس آل بٹن پرکلک کر کے تمام ویو پورٹس کوسین عی تمام

کر آپ فرنٹ ویو پورٹ کوعمل عن لا کرواضح رکیس کہ Brace میکٹ ہی رئی ہے تو پھر ٹول بارے الائن بٹن پر کلک کرے House 01 رکبیں بھی کلک

اب آپ الائن پیرامیززین x پوزیش کا چیک یاکس سلیک کریں جب ک برن او بجیکٹ اور ٹارگٹ او بجیکٹ دونوں سیکشنز مثبت X محور میں Brace 03 کے بادع تک باکس کی زیادہ سے زیادہ سائیڈ کی مسیننگز کوHouse01 مبت X محور می زیادہ سے زیادہ سائیڈ کے لیے الائن کرتی ہیں۔

کر آپ فرنٹ ویو پورٹ میں سلیٹ بٹن پرکلک کرے Brace 02 سلیٹ رتے ہوئے الائن بٹن پر کلک کریں اور House 01 ملیک کر لیجے۔

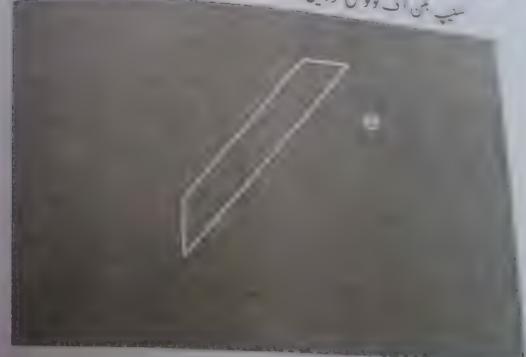
اب آپ الائن پیرا میٹرز میں سے X پوزیشن کا انتخاب کرکے دونوں او جیکلس کے لیے بینٹرسلیٹ کرلیں جب کہ Brace02 کے سینٹرکوHouse01کے ينزك ماته الائن كرت موك اينزكى يركس كرديجا-

الائن بٹن پر کلک کریں Brace 01 سلیک کرے الائن بٹن پر کلک کریں ادر House 11 ملیک کرتے ہوئے X پوزیش کا انتخاب کرلیں۔

ما ذرن 30 سنو زيوميس

سي سينگز ۋائلاگ ياس بى سىلىد يى زر گرانی کارز پال امان کی کے زیر گرانی کارز Creation ریایو بن سیٹ کریں اورڈریٹ عات سے نیج کارز کا ریڈیو بٹن سایک ریدیون سید ری سید ری اس دائن کے لیے کوئی بھی خم دار سیشز نہیں بتاتے۔ بنائي ول يك ك على ع كرة بوائش كوسدب كرتے ہيں۔

اب تے موزیفائی بین عی شیب Brace 01 کو دوبارہ سے تام دی اور پھر سب بن آف کونوگل کردیں۔



کے نے ای Chamfer کو آپ کی ایک کرتے ہیں بہی بیول ویلوز رول آؤٹ عی شارٹ آؤٹ لائن فیلڈ عی 0.5 لائے کریں توبیطیپ کے تام ما ذ کو 112 کے گرتی ہے۔ الله على وليوندل آؤث على المؤثث نائب كري، جدا كلي عي رواع كياكيا عن گلی کے وسطی سین کے لیے فتکی کے سین کا ماحول بنانا

اب آپ ایک بلنگ بنا چکے ئیں اور اے اب ماحول دینے کی ضرورت ہے۔ ال کیشن جس آپ ایک او بجیک جو Quad Patch کہلاتا ہے، اس سے فائل کو مادہ ال کی کے سین کے ساتھ کھول کر بنائیں کیونکہ یہ حمالی خصوصیات کے اعتبارے سادہ اد بجیک ہے جوایک در لیکس سے دوسرے کی طرف دباؤ ڈال ہے۔

كنراست من جب آب ايك ميش پلين ك وريكى كوم كت رية بين توده على ورنیس لوکیش کے ساتھ ہی عمل کرتی ہے۔ فتلی کے سین والی فائل کی دو 20 فیس ہونی ہیں ،ایک سڑک اور اس کے اشاروں وغیرہ کو واضح کرتی ہے جب کہ دوسری

سر کی کا ماحول بنانا

ال مثق میں آب خطی کی سط پر سڑک بنائیں کے جب کر ہڑک کی درمیان وال لائن Nurbs خمول کے ساتھ بنائی جاتی ہے۔ Nurbs کروکا استعال اس کے ہوتا ہے کیونکہ اس میں قدرتی طور سے زی اور ہمواری ہوتی ہے۔آپ Loft او بجیکٹ کے سکیل Deformation کنٹرولز کا بھی استعال کرتے ہیں۔

لوفئنگ کے استعال سے سٹرک بنانا:

- س سے پہلے Landscape 01. max فائل کے واس اور پھر اے فائل کے کیدی سے سواین کانٹ پرکلک کرتے ہوئے Landscape02.max نام ے محفوظ کر لیں۔
- اب آپ مین ٹول بار سے سلیٹ بٹن پر کلک کریں یا پھر H کی پریس کردیں توسلیک اوجیکس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جب کہ یہ ڈائیلاگ باکس ظاہر کرتا ہے کہ مین میں کیمرا اور ٹارگٹ لیا گیا ہے،اس کے علاوہ خٹک مین کے Quad Patch ایک 2Dروڈ کی سینٹرلائن اور ایک 2Dروڈ کی کراس کیش بی ہے جب کہ آپ لٹ میں ہے Road_Centerline پرڈیل

اب آپ دونوں او کیکس کے لیے کا ایسی کے ایسی کے ایسی کے لیے کا اور کیکس کے لیے کئی ایسی کے لیے کا ایسی کی ایسی ک - できから Folder: といかでいからは dead Settles of Market Hale Plans Det Comment Jacob Settles Of Market Hale Plans Det Comment Jacob Settles 7. DE TO THE STATE OF THE STATE OF

رول آؤٹ میں ایج بٹن پر کلک کر کے فرنٹ ویو پورٹ میں ہر بر یکٹ کو سایک کریں اور انچ بٹن پر دوبارہ کلک کر کے اے ٹرن آف کرو یجے۔ اب آپ موڈیفائی چیل میں موجودسٹیک میں ایلی مینٹ کوسلیکٹ کر کے ہر مرکن کنرول کی کے ماتھ ملکٹ کریں تواب تمام پریکش شفاف سرخ ہوں گی۔ ع المبركو على تبديل كون برابر شيز رول آؤث من ميشريل D المبركو على تبديل كرك

ب او بجیك مود خارج كردي-Perspective ويو پورٹ شي Perspective ليبل پردائك كل

كر ك موتد اور باكى لائش مليك كري توشيد والا يورث يبلے والے يمزل ادر نے پیڑیل ۱۵ اسائنمنٹس کوظام کرتا ہے۔

کونور کے کے فائل کے میں عام رکل کردی۔

پرآپ سایکٹ شرہ IRoadway و بیکٹ کے ماتھ موڈیفائی جیٹل کی طرف جائيں اور ڈيفورميش رول آؤٹ کو بردھائيں۔

اب آپ سکیل بٹن پرکلک کریں تو سکیل ڈیفورمیٹن کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا جو ایک مراخ لائن ظاہر کرے گا جو لوف پاتھ کے مطابق _Road Crossection میپ کے سکیل فلڑ کو چیش کرتی ہے کونکہ بیرسو فیعد ڈیفالٹ

چرمرخ علیل لائن کے دائیں کونے پر بلیک کنٹرول پوائٹ پر کلک کر کے اے سفید می بدلیں جب کر ڈائیلاگ باکس کے نیچے دائیں طرف نویرک فیلڈ یں 35 ٹائپ کر کے اینز کی پریس کریں توب RoadWay کے اگلے آخر کو عیل کرتا ہے جواس کے حقق ماز سے 35% ہے۔

Yellow Make اب سكيل دُيفور ميشن دُائيلاگ باكس عن اوپر بائيس جانب Yellow Make Symmetrical بن پاکل کرک Display Y Axis کی پاکل کری توبائیں طرف سے تیرابٹن ایک بزلائن کے ماتھ یے ظاہر کرے گاکہ ۲ کور کی بائش کو پہلے لوفٹ سے 100% تک دوبارہ سیٹ کرلیں۔



پرآپ سکیل ڈیفورمیشن ڈائیلاگ باکس کو بند کردیں۔

مادُرن 30 سودُيوكس

تر کیا کے کہ کر کے کہ کہ کر کے کہ کہ کہ کر کے کہ کہ کہ کہ کہ کہ کہ کہ کہ ک 一きこうがしたしいはというしょうときのとう



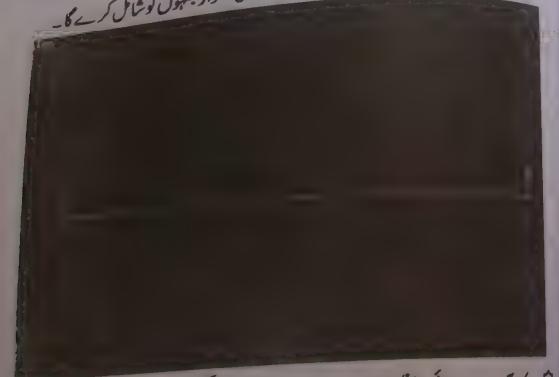
Get Shape با تھ سڑک کی سلیک شدہ سینٹر لائن ہے، لہذا آپ کواستعال می لاکر 20 شیپ بٹن پر کلک کر کے H کی پریس کریں تو یک اد جبک ڈائیلاک باس کھل جائے گا جوسلیٹ او بجبکٹ ڈائیلاگ باس کی ی طرح نظر آتا ہے لیکن یہ آپ کولونٹ شیپ کے نام سے سلیٹ کرنے کا

Road_Crossection رڈیل کلک کر کے دیب کو یاتھ کے مطابق ڈھالیس جب کہ او بجیکٹ کو RoadWay کا عم وے دیں۔ اب پہاڑیوں کا فاصلہ تقریاً 400 فٹ ہوتا جاہے جب کہ کیمرے عمی صرف مرک کی بے انتہا کا کیں ،البذا یہاں سڑک کی بے انتہا 35mm گ۔آپ چند تھلیتی ملاحیتوں کا استعال کر کے سٹرک کے سٹے ہوئے تاثرات يرهاس-

ادرن 30 سٹود يوميكس سلیکٹ بٹن پرکلک کریں اورفلائی آؤٹ بٹو عی سفید باکس کے ماتھ بٹن سلیٹ کریں تویہ مرف حال ہی می سلیٹ کردہ او بجیکٹ کے ماتھ ہی ٹاپ اب آپ کو گرز اورف پاتھ شامل کرنے کے لے Road _ کے ایک شامل کرنے کے کے ا اب کے مطابق اضافی خطوط کی فرورت ہوگی۔ ے ماتھ کے کہ اس کے ماتھ کے کوئٹ سب او بجیکٹ لیول سلیٹ کرلیں۔

میں او بجیکٹ لیول سلیٹ کرلیں۔ چرآب ٹاپ پورٹ علی ریکٹ اینکل کے ٹاپ افقی سیکنٹ کواٹھا کراہے

اب آپ جیومیٹری رول آؤٹ میں نویرک ٹیلٹر میں وٹائپ کر کے Divide بن برکلک کردی توبیسیمند می نومتوازی ہموار جگہوں کو شامل کرے گا۔



﴿ إِلَا مِودُ يِفِا لَى بِينَل مِن مو جُود سنيك مِن ورثيكس سليك كرين اور تاب ويو ابدت می سکیش باکس کو تمام سروں کے اردگرد ڈریگ کر کے انیس سرخ می

اب آپ کرمرکوکی بھی مرخ خط پر پوزیش دے کردائٹ کلک کریں جب Tools Quad کریو ٹی سے Corner Tangency ہو میں سکیا

اب آپ کهلی بوئی وغرد کو بندکرنے کے کلوز بش پرکلک کردیں جب کر اب آپ کهلی بوئی وغرد کو بندکرنے کے کے کلوز بش پرکلک کردیں جب کر اب اپ کا ہول وغد و بیدر سے سیو کماغ پر کلک کرد ہے۔ فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میچ میں سے سیو کماغ پر کلک کرد ہے۔ شیب کی سادہ ایڈیٹنگ کے ساتھ روڈ دے کی اہم تبدیلیاں کرنا پی مادہ ایڈیٹ کے لے آپ ایک مادہ ہموار کے بتاتے ہیں جب کہ ہائی روڈ وے کو بتانے کے لے آپ ایک مادہ ہموار کے بتاتے ہیں جب کہ ہائی روڈ دے و بالے علی جائے گاکہ آپ اس سڑک کے ساتھ فٹ پاتھ اور میں اس سڑک کے ساتھ فٹ پاتھ اور دے دیار شمنٹ آپ سے یہ بھی جائے گا ۔ اور دے کو ٹیٹر ھا سا تہ میں اس سے یہ بھی جائے گا ۔ اور دے کو ٹیٹر ھا سا تہ میں اس سے یہ بھی جائے گا ۔ اور دے کو ٹیٹر ھا سا تہ میں اس سے یہ بھی جائے گا ہے ۔ اور دے کو ٹیٹر ھا سا تہ میں اس سے یہ بھی جائے گا ہے ۔ اور دے دیار شمنٹ آپ سے یہ بھی جائے گا ہے ۔ اور دے دیار شمنٹ آپ سے یہ بھی جائے گا ہے ۔ اور دے دیار شمنٹ آپ سے یہ بھی جائے گا ہے ۔ اور دے دیار شمنٹ آپ سے یہ بھی جائے گا ہے ۔ اور دے دیار شمنٹ آپ سے یہ بھی جائے گا ہے ۔ اور دیار شمنٹ آپ

تدیل 30 میش کوجی از اعداد کرتی ہے۔ 20 فیس کی تبدیل سے بلند او بجیکٹ ختم کرنا: کے کی جی کے اس کے کا کی Landscape 02 max فائل کے اس کے کا کی کے اس کے کا کی کے اس کا کی کے کا کی کے کا کی کے ا LLandscape03.max とって」というはいいましていません。

اب آپ کوروڈ وے ہموار کے کی طرح نظر آئے گا جے آپ مزید سڑک کی عل دینا چاہے ہیں جون پاتھ اور کٹرز کے ساتھ ہوگی۔

اگر آپ نے ٹاپ دیو پورٹ عمل پہلے روڈ سلیکٹ نہیں کیا تواب سلیک

الله المرآب موڈیفائی چینل میں موجود سکن پیرامیٹرز رول آؤٹ کے آپٹز ایا ی Transform Degrade کے بلند او بجیک اکونائب رکیں جب تک آپ اس کی فیس ختم کریں گے۔

اب آپ ٹائپ ویو پورٹ ٹی کلک کر کے اے عمل ٹی لائیں اور پھر سلیك بن رکل کے H کی پریس کریں تو سلیٹ او کیکٹس کاڈا کیلاگ باس کل باے گا ب کر آپ Road_Crossection بر ڈیل کلک کردیجے۔ الله اور کنٹرول علی رکھ کرزوم ایکسٹنٹس بٹن پر کلک اور کنٹرول عمل رکھ کرزوم ایکسٹنٹس



فری فارم ما ڈ انگ کا تعارف

راگر لی چیک بہاں ہم آپ کی مہولت کے لیے پورے دن کا فاکر دے رے ہیں تاکرآپ بهان اپن کارکردگ کا ریکارڈ دیجے عیس ۔جوموضوع پوری طرح تیار ہوجائے، ال الما دیے گئے چیک باکس عمل آل کا نشان لگا دیں۔ اس طرح دو فاکرے ، ال کے مالک تو آپ خود ای اپنی پراگریس کو چیک کرسیس کے، دومرایہ کے موف ای المعلى ادُلنگ كى مكنيك

ا آرهے پلیٹ فارم کو Patch Surface کی طرح بناتا

ا يومزى مود يفارُ استعال كرنا

ا بول بروفائل موذيفائر استعال كريا

ا دہل ہب کے لیے بیول پروفائل موڈیفائر استعال کرنا

ا مزل کی طرف دوباره جانا

ا بررنگ او کیکس استعال کرنا

ا الملى لفظ پھيلانے كا تعارف

کی اڈ لنگ کی تکنیک

اب کا ک ٹائپ واضح کرنے کے لیے یمل کریں گے جو بی مرفیس کہلاتا

کے خطوط عیادے گا۔ کرلیں تو یہ تم کو هیپ کے نے خطوط عیادے گا۔ کرلی تو یہ تام یج ونم کو هیپ کر کے عاب دیو بورٹ عیں سلیٹ اور مور کیلی تو یہ تام یج وزیلی سلیٹ کر کے عاب دیو بورٹ عیں کریں کیونکہ ہے کو درج ذیل تکل کی طرح تبدیل کریں کیونکہ ہے فیم آپ میں درج ذیل تکل کی طرح تبدیل کریں کیونکہ ہے فیم آپ میں درج ذیل تکل کی طرح تبدیل کریں کیونکہ ہے فیم آپ میں درج ذیل تکل کی طرح تبدیل کریں کیونکہ ہے فیم آپ میں درج ذیل تکل کی طرح تبدیل کریں کیونکہ ہے فیم آپ میں درج ذیل تکل کی طرح تبدیل کریں کیونکہ ہے فیم آپ میں درج ذیل تکل کی طرح تبدیل کریں کیونکہ ہے فیم آپ میں درج ذیل تکل کی طرح تبدیل کریں کیونکہ ہے فیم آپ میں درج ذیل تکل کی میں درج دیل کریں کیونکہ ہے فیم آپ میں درج دیل کریں کیونکہ ہے نطوط کے انتخاب علی Road_Crossection علیہ ہے اور اب کڑز اور ن پاتھ کے ماتھ الان عد ل ہوگا۔ ردڈ دے اد جیک یں کے مطابق تبدیل ہوگا۔ اب آپ سیک شاب او بجیک موڈ ختم کرد یجے۔

اب آپ سیک سا سے کے کیوز بٹن پر کلک کرویں جب کہ فائل اب آپ علی ہوتی دغیر کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کرویں جب کہ فائل براپ ماری کے ماکل کے میں سے سیو کماغ پر کلک کرو یکے۔ کونور کا کے خاکل کے میں میں سے سیو کماغ پر کلک کرو یکے۔



公 公 公

ادُرن 30 سنودُيوميكس



آ ہے ہونیں کا ستعال کر کے ٹرانسپورٹ پلیث فارم کا صرف آدھا حمر باتے ہیں بب کہ دوہرے آدھ سے کوخم کرنے کے لیے سے میکس موڈ یفائے۔ معلق جائی جو Summetry کہلاتا ہے۔

ارم پلیت فارم کو Patch Surface کی طرح بناتا اب آپ 20میپ کے نبر کو حاصل کی ہوئی فائل کھولیں جب کہ ان میں ہے ای سطے کراں سکھنز بھی ہیں جو کہ سنگل کمپاؤ تر شبیب میں جڑے ہوتے ہیں۔

چىرفيس كووار فريم كيج پر براحانا:

تاکی کولیں اور پھر اے فائل کے اس Transporter فائل کے سے LTransporter02.maxシャンノばりはしいとい الم سے محفوظ کر لیں۔

اب آپ Perspective و پورٹ عن کلک کر کے اطمینان کرلیں کہ یکل

كمپادُ عُرْ شيپ سليك كريس يكن يادر به كر جب آپ سليك مود عن بول

عر 20 وار فریم کیج شیپ ملی پل سلز بناتی ہے جو ایک دورے سے الگ ہوتے ہیں جب کہ شیپ سے فی سط کو بنانا ہوتو وہ وائر فریم کی کی فارم کے اریا کوکپوزکریں گے،جی عمل مرایک کے چار کنارے ہوتے ہیں۔ اب آپ موڈیفائی پینل میں موجود موڈیفائر لسٹ کے او بجیکٹ سیس موڈیفائرز ك ما تحت كراك سيكثن سليك كرليل-



ان کر آپ جرایٹرز رول آؤٹ عن Bezier ریڈیو بٹن ملیٹ کرکے واقع رب میرا رون رون اور این جب کر تمام ورثمز چار ایج کے ایر یا ذکے کریں کیکھنز کے فم ہموار میں جب کر تمام ورثمز چار ایج کے ایر یا ذکے کی ایر یا ذکے کے ایر یا ذکا کے ایر یا ذکے کی ایر یا ذکے کے ایر یا ذکے کے ایر یا ذکے کی ایر یا ذکے کے ایر یا ذکر کے ایر یا ذکے کے ایر یا ذکر کے ایر یا ذ -いたころでりかを要えいこれとスとりは

ا ہے ہے موڈیفال چنل میں موجود موڈیفار کسٹ میں سے سرفیس پر کلک کریں و کے یہ موڑیفار ہموار یک کی سطے کے ساتھ کی کا غلاف ہوتا ہے۔



اَب عرا عزود ل على موجود في أو يولوري عيش على steps فيلذ على تاك

ادُرن 3D سٹودُ يوميكس اب آپ Perspective و پورٹ عمل باند پلیث فارم او بجیکٹ ملیٹ

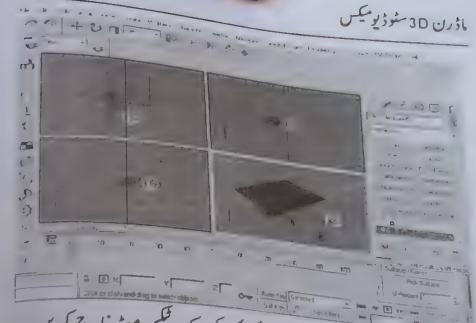
پرآپ موڈیفائی پیک علی موجودموڈیفائر لیٹ علی سے محری موڈیفائر پر کلک کریں تواب آپ درج ذیل فکل میں چکھ زیادہ تبدیلی نہیں ریکھیں مے لیکن بہلے ہے موجود او بجیکٹ پریراہ راست باف بلیث فارم کا درست کلون ہوگا جب کہ اس کے ساتھ ساتھ اور نے ایرد کے ساتھ Gizmo بی ریکھیں جوکلوں



اب آپ موڈیفائی میکل یں موجود میرا میرزرول آؤٹ عمل سے Mirror الم عیش عل ۲ آپٹن سلیک کریں تو کلون مررخود اور یجنل سے نیچ ہوگا، جيا كرا كل جي پردى كي هل عن واضح كيا كيا ہے۔

Slice Along پر آپ مودینائی میش موجود میرا میرزرول آؤٹ میں Slice Along Mirror کے چیک باکس کوٹوگل کر کے دیکھیں کہ بیفنکشن آخری کیس کوملائی

اب آپ موڈیفائی مٹیک میں موجود پیرامیٹرز رول آؤٹ میں سے Weld seam کے چیک باکس کوٹوگل کیجے لیکن چیک باکس جب کلیئر ہوتو پی تہوں



اب آپ ایڈٹ اِسل سلائن لیول کوکلک کر کے ورفیکس موڈ خارج کریں جب ك الله الله كالله پرآپ کھی ہوئی وعدو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل اکتفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدوش سے سیو کمانٹر پر کلک کرد یجئے۔

يوسمزي موذيفارُ استعال كرنا

آپ پلیٹ فارم کے مرف آدھ سے کو بناتے ہیں ، لبذا اب آپ کومررائ بانے اور اے آرمے پہلے ہوجود فارم ہے جوڑنے کی ضرورت ہوگی۔ اب آپ نوعزی موڈیفار بھل کوآسان ترین اور مزید موثر بناتے ہیں کوئکہ ا ایک ایا موڈیفار ہوتا ہے جوسٹیک پرچاتا ہے اور آپ کوکوئی بھی سب لیول ایڈٹ - 今 けも、 よびと ころ

يومرى موزيفارُ لا گوكرنا:

الله على اور پر اے فائل کے Transporter 2.max فائل کے اور پر اے فائل کے LTransporter03.maxシェンノばははいましてない نام سے محفوظ کرلیں۔

چرآب موڈیفائی پیکل علی موجود موڈیفائر اسٹ عمل سے بول پردفائل سلیٹ (م

ادُرن 3D سنودُ يوميكس

گراپ روی توایا کی نبیل ہو گاک بیٹوی حک معیر سے علی کردہ و بدیں ۔۔۔ بہ موڈیفائی پینل میں موجود دیرامیٹرزرول آؤٹ میں سے پک پروفائل کے دوفائل کے میں سے پک پروفائل

کلک کردیں لیکن واضح رہے کہ یہ پیک او بجیکٹ ڈائیلاگ باک ہے نہ کہ

پک او بجیکٹ ڈائیلاگ باکس آپ کو اس قابل کرتا ہے کہ آپ پروفائل کو ویو پورٹ میں تلاش کرنے کی جگہ نام سے اٹھائیں ،جب آپ پروفائل اٹھالیں تو یہ 3D شیفٹ پلیٹ فارم کے فرنٹ پرظام ہوگا۔

اب آپ موڈیفائی مینل میں موجو دیرامیٹرز رول آؤٹ کے capping بیش بی طارف اور End کے چیک باکن واضح کریں کیونکہ شیفٹ کے ددنوں کونے ایک دوسرے کی جومیٹری میں چھے ہوتے ہیں۔

﴿ كُرِآبِ ايدُث مِينَ مو دُيفارٌ كولا كويا شيف كوايْدَث إيبل ميش مين تبديل کے در شرز ، امبر یا فیمر کی رسائی حاصل کرتے ہیں اور تبدیلی بناتے ہیں لیکن ادریجنل 20 پروفائل کو ایڈٹ کرنا آسان ہوتا ہے لیکن اے کرنے کے لیے بلے ینچ داکیں طرف زوم ایسکسٹنٹس آل بٹن پرکلک کرے تمام ویو پورش کو سن میں تمام او جیکٹس کے ساتھ فِل کر لیجئے۔

اب آپ فرنٹ ویو پورٹ میں Handlebar_Profileلائن کو پلیٹ فارم عمرف دائيں طرف الله أيس تويد هيفك كي طرح نظرات كا-الله مرمودینائی مینل میں موجود سٹیک میں واضح رہے کہ لائن واضح ہے جب کہ وريك رب او بجيكث مود مليكث كريج -



چرآپ کمل ہوئی وغرد کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل كوتفوظ كرنے كے ليے فائل كے ميوش سے سيو كما عر بركلك كرد يجئے۔

بيول يروفائل موديفائر استعال كرنا

اب آپ یول پروفائل موڈیفائر کادومثالوں میں استعال کرتے ہیں، پہلے آپ بند گروپس کے لیے Shaft پورٹ بنائیں جو مین میں موجود ہے اور Shaft کیائگ کی پوزیش کوبیث کریں مے، پھر آپ ڈانسپورٹر وہمیلو کے لیے شارہب کو دو 2D فیس ے باکس عے جب کر دیپ کوسٹ کر کے بب کوقد رے خوبصور ت بنا کیں گے۔ یول پروفائل موڈیفائر کے ساتھ سپورٹس Shaft بنائا:

سے پہلے Transporter 03.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے کیوٹی سے سوایز کاغر پر کلک کرتے ہوئے Transporter04.max نام سے محفوظ کرلیں۔

اب آپ ین ٹول بار پرسلیٹ بائی نیم بٹن پرکلک کریں تواس کا ڈائیااگ Handlebar_shaft_ ح س على جائے كا جب كر آپ لت ش

ادُرن 3D سٹوڈیومیس ميع على سي سيواين كاغ پاكلك كرية مي عالية كالكركية لا Transporter05.max المكلك كرية مي المكلك كرية ال اب آپ perspective یا به مین ٹول بارے سایکٹ بائی نیم بڑن پرکل کر مین ٹول بارے سایکٹ بائی نیم بڑن پرکل کر جیجئے۔ پرآپ موڈیفائی پینل میں موجود موڈیفائر لیٹ میں سے بیول پروفائل پرکلک

ری جب کہ پیرامیٹرز رول آؤٹ میں کی پوفائل پر کلک کریں جب کہ پیرامیٹرز رول آؤٹ میں پک پروفائل بڑی پرکلک کرے Perspective ویو پورٹ میں چھوٹی بک شیپ کوٹھا میں جو تفائل بٹن پرکلک کرے profile کہلاتی ہے لیکن آپ ٹوٹ کریں کہ حرین میں چوفیامیں جو profile میں ایس فوٹ کریں کہ حرین میں چوفیمبرز غائب ہیں، جیبا کہ ایک جبی پہلی شکل میں واضح کیا گیا ہے۔

اب آپ جیرامیٹرزرول آؤٹ میں Capping سیشن میں طارت اور اینڈ اللہ اللہ کے انہیں والیس ٹرن کرد جیجئے۔

اگرآپ میکس کا پردگرام بند کرتے ہیں اور پھراے دوبارہ سے چلاتے ہیں تو موڈیفار ان کی ڈیفالٹ میٹنگز واپس کرے گا۔

الله المرآب فرنٹ دیو پورٹ میں کلک کرے اے عمل میں لائیں جب کہ مین ٹول بارے سلیٹ بائی نیم بٹن پرکلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے گا

ہڈرن 3D سٹوڈیومیس مار کا استرم اول بارے سلیٹ اینڈ مود بٹن پرکلک کردیں جب کے شیشس

اب آپ ڈالسفرم اول بار سے سیاس موڈ کے لیے

بار کے درمیان میں ڈالسفرم ٹائپ اِن ایریا میں آف سیٹ موڈ کے لیے

بار کے درمیان میں ڈالسفرم ٹائپ کرکے اینٹر کی پریس کریں جب کہ ورٹم کو

پر آپ افیلڈ میں 2.75۔ ٹائپ کرکے اینٹر کی پریس کریں جب کہ ورٹم کو

درست اماؤنٹ سے نیچ مود کر لیجئے۔

درست اماؤنٹ سے نیچ مود کر لیجئے۔

درست اہاؤنٹ سے یے مور رجب میں در تیک سب او بجیکٹ موڈ کولٹ اب آپ موڈ یفائی پینل میں موجود سٹیک میں در تیک سب او بجیکٹ موڈ کولٹ میں ہے کائی سلیکٹ کرنے سے فاج کرد یجئے۔

میں سے لائن سلیکٹ کرنے سے فاج کرد یجئے۔

یں ہرآپ کی ہوئی دیڈ و کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل کو مخوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو میں سے سیو کمایڈ پر کلک کرد ہے۔ ویمل ہب کے لیے بیول پر دفائل موڈ یفائر استعمال کرنا

اب آپ بول پروفائل موڈیفائر کا استعال کرکے 20میپ کو 3D میٹی میں فرن کا پرکنارے کے ماتھ والی آتے ہیں، پھر اے 3D کا تاثر بحال کرنے کے لیے فرن کا پرکنارے کے ماتھ والی آتے ہیں، پھر اے 3D کا تاثر بحال کرنے کے لیے فرن کا پروفائل کے ماتھ ایک ہب بنا تا:

یوں پر رہ کے اس Transporter فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے ا

230

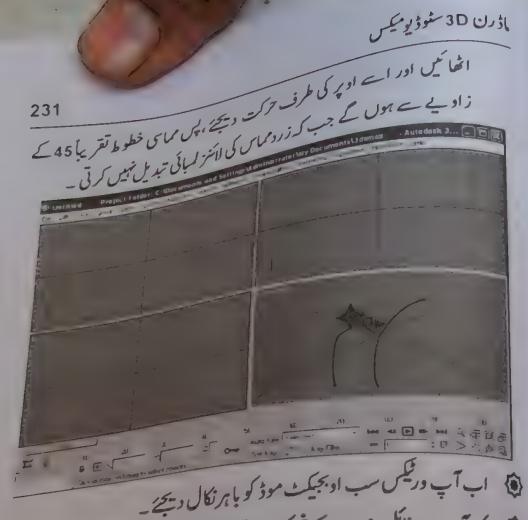
ماؤرن 30 سنو زيومكس



اب آپ زوم ایکسنس ملیکنڈ بٹن پرکلک کرے فرنٹ ویو پورٹ کو پروفائل 一送りしましと



اب موزینائی چینل می موجود سنیک کے ورقیس سب او بجیک موڈ کو سلیک کرلیں جب کہ فرنٹ ویو پورٹ میں Wheel_star_profile کے ادر والے داکس آخری ورتیس کو اٹھا کر بز Bezier بیٹرل کو باکیس طرف



ارياكويزهات يي-



اب آپ کملی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کہ

ما ڈرن 3D سٹوڈیومیس

فائل کو گفوظ کرنے کے لیے فائل کے میلی شمل سے سیو کماغ پر کلک کرد ہجئے۔

ر انہورٹر کے RIM اورٹار کی ضرورت کے لیے آپ ہب بناتے ہیں، پس اس منزل کی طرف دوباره جانا کے لیے آپ بالا خانہ کا استعال کر کے سنگل او بجیک بنا کیں جو RIM اور ٹائر دونوں کی طرح چی ہوتا ہے جب کہ آپ پیٹریل 10 نمبرز کو سیکھنٹس پر بھی چیٹ کرتے ہیں۔

RIM اور ٹائر او بجیکٹ لوفٹ کرنا: کے کی کے اور پھر اے فائل کے Transporter05.max فائل کے ا کے Transporter06.max کی کے کی گاک کے ایک کا تھی کے سیوان کا تھی کی گاک کرتے ہوئے نام سے محفوظ کر لیں۔

اب آپ Perspective و پورٹ میں کلک کر کے اے عمل میں لائیں۔ چرآپ مین ول بار پرسلیٹ بائی نیم بٹن پر کلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باکس کل جائے گاجب کہ آپ لے میں ے Rim_Path پرڈیل کلک کردیں۔

Rim_ اب آپ زوم ایک شناس آل سلیکٹر بٹن پرکلک کر کے تمام ویو پورٹس کو _ Rim - Z J J J Bil Path

ڈاؤن ایروکوشینڈرڈ Primitives کے لیک کریں جب کدلت میں ہے كماؤغ الجيكس مليك كرتے موے او بجيك ٹائپ رول آؤث مى لوف بن ر کل کردیجے۔

Get کے محقدرول آؤٹ کے Creation اب آپ لوٹ بینل میں موجود Shape بن رکل کر کے Perspective و یوشل Prespective او بجیکٹ کواٹیا کی،جیا کہ ایکے بچ پردی گی فکل میں واضح کیا گیا ہے۔

﴿ إِلَى اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ عَمْلُ عِنْ مُوجُودُ سَتُلِكُ عِمْ الْكُلُّ لُونْ كَ +مائن كُوكُلُكُ كاے دافع كري ببكد ديب سباد بجيك ليول سليك كر ليج-

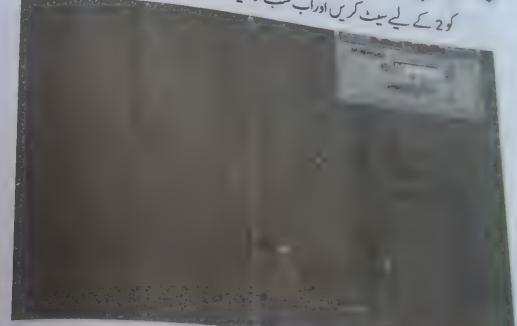
اَدُّرُك 3D سنودُ يوسيكس

اب آپ Perspective و پورٹ میں لوفٹ پاتھ کے پہلے وریکی پرفیپ المائين تولون پاتھ پرهيپ شير ديش عن رائك بزلائن كى طرق ظاہر ہو اوجيك مود تائب كر ي مرن عن زن كري ليكن يادر كر جرب يسليكند مو پرآپ ٹرانسفرم ٹول بارے سلیٹ اینڈ روٹیٹ بٹن پرکلک کریں لیکن واضح رے کہ سیٹس بار میں آف سیٹ موڈ بٹن ٹرانسفرم ٹائپ اِن ایریا میں ٹوگل آن ے جب کہ Z فیلڈ میں 190 ٹائپ کر کے اینز کی پریس کریں اورروٹیش کو

اب آپ موڈیفائی پینل میں موجود سٹیک میں سب او بجیکٹ موڈ کو باہر تکالنے کے لیے سٹیک کے ٹاپ پرلوفٹ پرکلک کریں تو پاتھ پر دیپ 90ڈگری کاؤنٹر کرئ وار روبیث کرتی ہے۔

﴿ مُراتب موڈیفائی مینل میں موجود سرفیس بیرامیٹرز رول آؤٹ کے میٹر یلز سکش می Use Shape IDs کا چیک باکس سلیک کریں تویہ لوفٹ او بجیکٹ کو اون کے مطابق Material IDs استعال کرنے کا کہتا ہے۔ Tire_Shape اب آپ ملیک بن پرکلک کرکے فرنٹ ویو پورٹ یس Tire_Shape

الماث کرتے ہوئے موڈیفائی پیش میں موجود ملک میں سیکنٹ ب ماذرن 30 سنوۋيوميس ر بیت یون سیف رون و فیس پیرا میٹرز رول آؤٹ کے میٹریل ID پیرا میٹرز رول آؤٹ کے میٹریل ID پیرا میٹرز موڈیفائی پیٹل میں موجود سرفیس پیرا میٹرز رول آؤٹ عنال دیجے۔ کوے کے بے کریں اور اب ساد بجیک موڈ کو سٹیک عمل سے تکال دیجے۔



اب آپ میٹریل ایڈیٹر عمل ملی اسب او بجیکٹ میٹریل کو دومیٹر میڑ کے ساتھ بنائي اور پھياانے والے كلرز كو كبرے اور ملكے كلر كے ليے سيث كرليس جب کہ Rim اور ٹار لون او بجیکٹ پنمونے کی وغروکو ڈریگ اور ڈراپ کردیجے۔ کر آپ فرنٹ دیو پورٹ عمل زوم ایکسٹنٹس کا استعال کر کے ٹرانسپورٹر پلیٹ فارم کو رکسیں جب کہ Lofto1 اور Wheel_start01 کو سلیٹ کرکے انبین منی مور می مود کریں حین یادرے کہ جب تک وہ پلیث فارم کے بنظے ك زيراي پوزيش على نه بول، جيما كدا كلے جج ير دى كئ هل على وائح كيا اب آپ کمل ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکل کردیں جب کہ

فائل کو کفوظ کرنے کے لیے فائل کے میں میں سے سے کماغ پرکاک کرد یجے۔

ادُرك 3D سنودُ يوميكس 235 مررمگ او میکش استعال کرنا

آب عمرى موڈیفائر کا استعال کر کے آدھے پلیٹ فارم کو بررکرتے ہیں جب که دومسادی حصول کو بغیر تهه والے او بجیکٹ میں ویلڈ کرتے ہیں۔ م رمود بفائر كا استعال كرنا:

- سب سے پہلے Transporter 06.max فائل کھولیں اور پھر اے فائل کے میوش سے سیوایز کماغر پر کلک کرتے ہوئے Transporter07.max ام مے محفوظ کرلیں۔
- اب آپ موڈیفائی چینل عن موجود موڈیفائر لسٹ عن Mirror پکلک کریں جب کہ وہل کا Mirrored کلون بنا کر اور ی مرر Gizmo ریکسیں جوورلڈ X ورش ورود کونام کتا ہے۔
- عرآب بيراميرزرول آؤك من موجود آپشز سيشن كي آف سيك فيلذ من 2.5-ٹائپ کر کے اینٹر کی پریس کریں توم رڈ او بجیکٹ پلیٹ فارم کے دوسری طرف ا ورخ Gizmo با ورخ Gizmo باتی رے گا۔
- اب آپ ہیرامیزز رول آؤٹ میں کالی کا چیک باکس سیکٹ کر کے حقیق وکل

الأرن 30 سؤولي عيس

کوروبارہ نے ظاہر کردیں۔

کر آپ پلیٹ فارم پر دور میل کو در میان میں کرنے کاری کار آپ پلیٹ فارم پر دور میل کو در میان میں کا ڈائیلاگ باس کھل جائے گا۔

کلون اینڈ الائن کماغ پرکلک کریں تو اس کا ڈائیلاگ باکس سلیٹ کرکے کرنی اب آپ الائن دیرا میٹرز میں × پوزیش کا چیک باکس سلیٹ کرکے کرنی اب آپ الائن دیرا میٹرز میں × پوزیش کا چیک کردیں تو پلیٹ فارم اور بحرک اور بحک کے ایر یا بھی جینٹر پرکلک کردیں تو پلیٹ فارم اور بحرک تو بلیٹ فارم کی تردیلوں کو لاگو کرنے کے لیے پلیائی بٹن پرکلک کردیں تو پلیٹ فارم کی تردیلوں کو لاگو کرنے کے لیے پلیائی بٹن پرکلک کردیں تو پلیٹ فارم کی تردیلوں کو لاگو کرنے کے لیے پلیائی بٹن پرکلک کردیں تو پلیٹ فارم کی تردیلوں کو لاگو کرنے کے لیے پلیائی بٹن پرکلک کردیں تو پلیٹ فارم کی تردیلوں کو لاگو کرنے کے لیے پلیائی بٹن پرکلک کردیں تو پلیٹ فارم

ر ومير دريان عن آجا عن

اب آپ کلی ہوئی وغرد کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کہ فائل کے میچ عمل سے سعد کماغ پرکلک کردیجے۔

املی لفظ پمیلانے کا تعارف

اب آپ (انہور ز کے لیے ایکسل بنائیں کے جوعمودی کٹاؤوالے اختای نقاط کے باتھ مرف سلنڈر ہے جب کہ آپ اے سرکل اور بیول یا بیول پروفائل موڈیفائر کے باتھ مرف سلنڈر ہے جب کہ آپ اے سرکل اور بیول یا بیول پروفائل موڈیفائر کے باتھ کرتے ہیں جو Primitives کہا تا ہے۔ ایکسٹنڈ ڈ ChamferCyl کہا تا ہے۔ اور بیکٹ کا استعال کرتے ہیں جو ChamferCyl کہا تا ہے۔

Control of the second of the s

اب آپ create بٹن پرکلک کریں جب کہ لیفٹ ویو پورٹ میں سانڈر کے دیائی رول آؤٹ کے دیائی کو کہیں سیٹ کرنے کے لیے کلک اور ڈریگ کیجئے۔

ریڈیں کو کہیں سیٹ کرنے کے لیے کلک اور ڈریگ کیجئے۔

اپرک طرف مود کریں۔

(م) اب ہائیٹ کو سیٹ کرکے ماؤس کو سائڈ رکے پوٹم اسیخ اور ٹاپ پر Chamfer

(اب ہائیٹ کو سیٹ کرکے ماؤس کو سائڈ رکے پوٹم اسیخ اور ٹاپ پر Chamfer

(اب ہائیٹ کی طرف مود کر کے اے Axle کا نام دیجئے۔

اڈرن 30 سنوڈیویکس

تاڑات

راگریس چیک

یہاں ہم آپ کی مہولت کے لیے پورے دن کا خاکر دے رہے ہیں تا کرآپ بہاں ہے۔ اپنی کارکردگی کا ریکارڈ و کھے عیں جوموضوع پوری طرح تیار ہوجائے، ال کے ماتھ دیئے گئے چیک باکس عن کا کا نظان لگا دیں۔ اس طرح دو فائدے ال کے۔ ایک تو آپ خود ہی اپنی پراگر لیس کو چیک کر عیس کے، دومرا یہ کے مرف ای

ت نمادم کی سراغ رسانی کے لیے او بھیکٹس کی تیاری کرنا

ا ادبجكك يراير شير بيش كرنا ا برال كالكرد على موتا ب

الکشنز کے اتھ کام کرنا Rope

ایک فِٹ اور ایک ٹرانپورٹر کو تم وکرتی ہے . کپیرا پیمیش کی صورتوں کی طرح چیلنج پر پہلے سوچاسمجما منعوبہ آپ کو Cost-Effection حالات عن كام سرانجام دية عن مدديا ب-البیات پر مخصر عمل کوآپ ری ایکٹر کے ساتھ کنٹرول کرتے ہیں ،جیے حقیق اللی بازی علاقوں کے اردگرد کھومنے والے کو کول کرتے ہیں۔ عراب موڈیفائی بینل میں ریڈیس کو 1.5 کے لیے جب ایک کو 2.5 کے لیے جب ایک کو 1.5 کے لیے جب ایک کو 2.5 کے لیے جب ایک کو 2.5 کے لیے جب ایک کو کار کیا گان کی ایک کی کے جب ایک کے حب ایک کی کے جب ایک کے جب ایک کی کے جب ایک کے جب ایک کی کے جب ایک کے کہ کے جب ایک کی کے جب ایک کے کہ کے جب ایک ک - 選号は、ブレドリモノニューとところが Fillet ~

ب ب ب ب اور ٧ پوزیش کا جب کر آپ Xاور ٧ پوزیش کا حب کر آپ Xاور ٧ پوزیش کا کریں تواس کا ڈائیلاگ باس کمل جائے گا جب کر آپ X

چے باس سکیٹ کر کے اپلائی بٹن پر کلک کرد ججے۔ چیے با س کے اس کی اس کی اس کی اب کی مرتبہ Z کا ان اس کا ڈائیلاگ یا کس کھولیں لیکن اب کی مرتبہ Z کی اب کی مرتبہ Z کی اب کی مرتبہ Z پربپ در بی در بی ایس سلیک کرلیں جب کہ کرنٹ اور ٹارگٹ دونوں او کیکٹس پوزیش کا چیک باکس سلیک کرلیں جب کہ کرنٹ اور ٹارگٹ دونوں او کیکٹس ے اقت سنزسلیٹ کرے والے کے درمیان عمل ایکسل کولائیں۔

ا کونونا کے لیے فائل کے میں میں سے سی کا فر پاکل کرد جے۔

\$....\$

ی میں بیرر پروں اپن گل کے منظر میں ایک چھوٹا سا اضافہ کرنے کے لیے آپ نے ری ایکٹر فیچر اپن گل کے منظر میں ایک چھوٹا سا اضافہ کرنے کے لیے آپ نے ری ایکٹر فیچر الى لى ع مراغ كويك كريس جونيك على بتم چلانے والے كارس جونيك على بتم چلانے والے كارس جونيك على بتم چلانے والے كارس جونيك على الله آ لے عیرل کے فائر کو پیڑ کرا ہے گلی کا طرف پینی تا ہے۔ ے جرن کے اور کا مراغ لگانے کے لیے کمپیوٹر کے کی ذرائع کی ضرورت ری ایکٹر کے تصادم کا مراغ لگانے کے لیے کمپیوٹر کے کئی ذرائع کی ضرورت ولات عالم المراج ہوں ہے۔ اور کی پر کول بھروں کا اس تمادم کا حصہ ہے کونکہ بیرل نیٹ سے ڈراپ ہوتا ہے اور کی پر کول بھروں کا اس تمادم کا حصہ ہے کیونکہ بیرل نیٹ سے اچھال ہے جب کہ آپ خاص میٹریل Matle/Shadow ناکمہ اٹھاتے ایک خاص میٹریل میٹریل میٹریل کے اٹھاتے ۔۔۔ ایک خاص کی طرف ظاہر کرنے کا کہتا ہے۔ بین جو ہمیٹ یک گراؤ تھ کو او تھ کو او

آخریں بیرل کی خاص ولائی اور کیت ہوتی ہے جس وقت یہ نیٹ پر جملہ رہے، اگر یہ بہت تیزیا بہت بھاری ہوتواے نیٹ کی طرف پاس کردی، اگریہ بہت سے یا بہت ہلا ہوتو کشش ثقل اے نیٹ پرداز کرنے سے پہلے ہی سڑک پر کھنے بہت سے یا بہت ہلکا ہوتو کشش ثقل اے نیٹ پرداز کرنے سے پہلے ہی سڑک پر کھنے ے گ جب کہ درست ولائی اور کیت حاصل کرنے کے لیے آپ بیرل کی ابتدائی رلائ کو چد فریز کے لیے بیٹ کی موڈ کے ساتھ تیز کر کے بیٹ کریں اور پھر یی ا يكثرى بناؤث كواس بوائث ع كيكلوليث كر ليجة -

سین کی سیٹنگز کرنا:

اللہ کا اور پھر اے فائل کے Reactor_net01.max کے سے کہا کے فائل کے اور پھر اے فائل کے LReactor_net02.max とれころば、はいいっといい الم ے کفوظ کرلیں ،جیا کہ ایکے بیچ پر دی گئ قتل میں واضح کیا گیا ہے۔ اب آپ بیک گرادُغ ایک کو بیان کرده ایک پر انوازمین میپ کی طرح ال كنا كيمة بي اور الوارْميد كوسليك كرك الوارْميد دُاكِلاً باس على موجود کاک بیرا عززرول آؤٹ عل ے الوار معث میں کے لیے None بن ركك كرديج-



فر آپ میٹریل امیب براؤزر میں بن میب اور ملیک بن میب ایج دانیلاگ باکس عمل سے Reactor_background.png پروٹی کالک

اب آپ Camera01ویو پورٹ پر کلک کر کے کوئک رینڈریٹن پر کلک کریں ادراپ سن مل میش او جیکس کے ایک طرف ظامرگلی ریکسیں جب کہ در چوکل فریم بفرکو بند کرکے ویوز کے میدویل سے دیو پورٹ بیک گراؤیڈ کماع پاکک كري تواس كا دُائيلاگ باكس كل جائے گا۔

Display Muse Environment Background - 1/4 (1) Background کا چیک باکس سلیکٹ کرلیں، جیسا کہ اگلے بیچ پر دی گئی قتل من داضح کیا گیا ہے۔

اب آپ بڑا سریٹ باکس او بجیکٹ بیک گراؤ نٹر اینے کے نچلے سے کوچھپادیتا ہ، جی کے لیے آپ ایک ایک خاص میٹریل میٹ شیدو کو باکس میں چین كتين جوآب كوبيك گراؤغ ظامركرنے كاكہتا ہے۔ الله المرآب، كى بورد ع M كى پريس كرين توميٹريل ايديٹركا دُائيلاگ باكس كل ا جائے گا جب کہ آپ دوسری لائن کے دائیں طرف والی سیل وغرور کلک

ادُرن ٥٥ منودُيوميكس

جائے گار آپ بیزیل ایڈیٹر میں نیٹ کیل وغرو پر کلک کریں تو اس کا کلر شوخ سرخ ہو

اب آب شیرربیک بیرایر زرول آؤٹ علی دائر اور 2-Sided کوسلیٹ کری توایکسٹنڈڈ پیرایمززرول آؤٹ عل وائر اور Idea کا۔

السینڈ ڈ پیرایمززرول آؤٹ کونیا کے وائر سائز کونیا برکرےگا۔ چر آب ای میزیل کو نیٹ او بجیکٹ کی دائر تار ہو کا برار دے ۔ اور ڈراپ کر کے اور ڈراپ کر کے ۔

چرآپ کھی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پاکلک کردیں جب کہ فائل

کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میچے میں سے میو کماغ پر کلک کرد ہے۔

تفادم کی سراغ رسانی کے لیے اوجیکس کی تیاری کرنا ایک ایکٹر کے دھا کے کا حماب لگانے سے پہلے او جیکٹس کو گئیشن پہیں کرلیں۔

ری ایکٹر کے دھاکے اور موڈیفائز کا استعال کرنا:

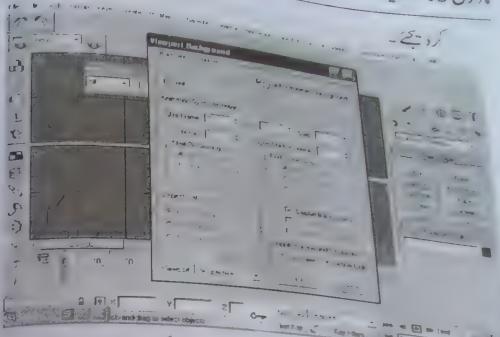
ی سے پہلے Reactor_net02.max کاکل کے والے فائل کے اور چھر اے فائل کے کیوش سے سیواین کماغر پر کلک کرتے ہوئے. Reactor_net03.max

چرآپ ٹاپ ویو پورٹ میں کلک کرے اے عمل میں لائیں لیکن ایک بات کا خیال رہے کہ بیر وہاں ہوتا ہے جہاں ری ایکٹر کے تصادم کو واضح کرنا ہو۔

اب آپ Create بینل میں موجود میلر زکیٹ گری میں ٹینڈرڈ کے اگلے ڈراپ ڈاؤن ایرو پرکلک کرے لیٹ میں سے ری ایکٹر پرکلک کردیجے لیکن یادر ہے کہ بیر دہاں ہوگا جہاں کلیکشنز کو واضح کرنا ہو جو رِی ایکٹر کی بناؤٹ میں ثال اوجيكش كوداضح كرتى بين-

نی ایم آب او بجیکٹ ٹائپ رول آؤٹ ٹی سے RBCollection بٹن پرکلک کر کناپ ویو پورٹ کے نچلے وائیں کونے میں کلک کریں جب کہ Bodies Rigid کی ایکان بنا کی جو با کی Sphere کی طرح ہے۔

مازرن 30 سنوزيوميس



ب آپ Camera01ویو پورٹ یک سٹریٹ یاکس او بجیکٹ پرمیٹر لیا کو زرید اور ذراب کردیجے۔



اب بیان کردوائی شن نیث ایک جال کی طرح نہیں بلکہ ایک شوس او بجیک ک اطرا ے نظر آرہا ہے جب کدای کے لیے آپ وائر میٹریل کو جی کریں جو یکن پلین کے مرف موجودہ کناروں کو بی بیان کرے گا۔

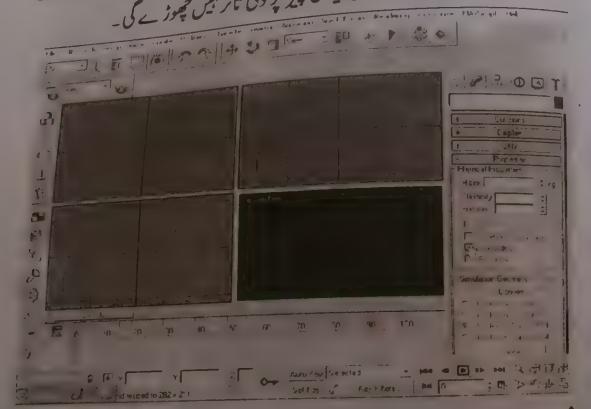
اد بجيك يرار شر. پيش كرنا

اب آپ ری ایکڑی بناؤٹ می شامل انجیکٹس کوکلیکشنز پر پیش کریں گے جو ان کے عام برتاؤ کو واضح کرے گا۔

برل کے برتاؤ کو بنانا:

ميدوش عبوايز كاغر پر كاك كرتے و کے Reactor_net04.max

اب آپ یوٹیلیٹیز پینل میں موجود یوٹیلیٹیز رول آؤٹ میں ری ایکٹر بٹن پر کلک کریں اور پراپرٹیز رول آؤٹ کو واضح کرکے فزیکل پراپرٹیز عیش عی Unyielding کا چیک باکس سلیٹ کریں تویہ آپٹن باکس کو بناؤٹ میں ا ال كرنے كا كہے گاليكن يەكى چىز پركوئى تا ژنبيس چوز كى۔



Use Bounding کے شکے Simulation Geometry ﴿ اَ اِلْمُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ ال Box كاريد يوبش سلكث كر ييج _

اب آب فرنٹ ویو پورٹ میں نیٹ او بجیکٹ سلیکٹ کریں جوری ایکٹر کلاتھ

ملک اب آپ Rigid Bodies کیک پاپٹیزرول آؤٹ میں سے ایڈبٹن پر کلک ب چی کشورل کی کو ایخ قابل می رکھ کر سیک رجڈ باڈیز ڈائیلاگ

کالکرک CLCollection بن پرکلک کرک اب آپ رول آؤٹ میں CLCollection بن پرکلک کرک - しがいたが、ま、Rigid Bodies - 選号にいばTCloth-Colie がこうばしうこ

کے کی دائے کل کرتے ہوے CLCollection کو کو کو کو کو کو کو کو کو کا کی دائے کل کرتے ہوے کا کا کا کا کا کا کا کا ک فارج کریں، اگر آپ CLCollection پارٹیز رول آؤٹ میں سے ایڈ بٹن مار روس الله المرابي مولا كيونكه كلاته على المبيكش على المبيكش بالك كردي تولث على بجه بهي ظاهر نبيل مولا كيونكه كلاته على المبيكش كا فاص موذيفار بهلے چش ہوتا ہے۔

ن اب آپ من ٹول بارے ملکٹ بٹن پر کلک کر کے Camera01ویو پورٹ من نيك اد بجيك كو اللهاكيل جب كه مو دُيفاتي پينل مي موجود مو دُيفارُ لسك میں ہے یہ ایکٹر کا تھ موڈیفائر سلیٹ کر لیجے۔

کریں جب کر ایک کریں جب کر Cloth-Col موڈیفائی مین میں موجود CLCollection پارٹیز رول آؤٹ میں ایڈیٹن پر مل کے سایٹ کا تھ ڈائیلاگ باکس میں نیٹ پر کلک کریں تو چراے CL Collection بالميزرول آؤك عن موجود وعذو عن شامل كر ليجة -اب آپ کھی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کہ

فائل کو کفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو میں سے سیو کما تم پر کلک کرد یجے کونکه آپ RBCollection کی دواز کیکس جب که RBCollection ایک او بجیک شامل کر کے انہیں ری ایکٹر کی بناؤٹ میں میسر بناتے ہیں۔

موڈیفار کے ساتھ ابتدائی معوبہ ہے،اگر آپ اے یا ایکٹر کی بناؤٹ میں الله المراج على المراج المراج على المراج المراج على المراج ال برل کی طاقت اس کے خلاف حلد کرتی ہے۔

اب آپ اے ال طرح دیکنا چاہج ہیں جیے راڈ زئیٹ اد بجیکٹ کوبلڈ نگز ہے جوڑے ہوئے ہوں جب کہ موڈیفائی میٹل عی موجود سٹیک عی سے ایڈٹ ا الما عبش کو پھیلا کر ورقیس ملیٹ کریں اوراس کے ساتھ وارنگ سیج باکس على بولد Yesi على كرد جع-

کر آپ فرن دیو پورٹ علی نیٹ او بجیکٹ کے تمام خطوط سلیک کریں جس ين چاروں كون والے خطوط شامل نہيں ہيں جو ورئيس سب او بجيك سليش مود می باتی رہتا ہے، للندایی ایکٹر کلاتھ موڈیفار صرف سلیٹ شدہ خطوط پر ہی عل كرے كالكن يادر بے كه خطوط كى علاميں سئيك ميں يرى الكمر كلاتھ كے دا كي طرف موجودريتي بيل-

اب علی عی ری ایم کاتھ ریٹرن کرے پارٹیز دول آؤٹ عی ہے Non-Selected Area Fixed کی بورکریں جس کا Non-Selected Area ے لے ریڈیو بٹن سلیٹڈ ہے،اس کا مطلب ہے کہ یی ایکٹر کلاتھ موڈیفار من سلیٹ شدہ نطوط پر بی عمل کرتا ہے، اس لیے جال آپ کوروڈ پرالکا ہوا نظرة المع العلي على والح كيا كيا عيا -

کم آپ نید او بجیک کوندرے بھاری بنانا ہوتو پراپر ٹیز رول آؤٹ کی ماس فیلا المن دائ کے فری ماڈل میٹن عی اے مرید مل دینے کے لیے Elasticity فيلذ عن 55 كرد بيخ-

اب آپ Camera01و ہورٹ عمل Barrel01و بجیکٹ ملیٹ کریں ادر کم یانلین مین موجود پارٹیز رول آؤٹ کے فزیکل پرارٹیز عش ک اس نیلا عم دن کے بیرل کے وزن کونیٹ کے وزن سے بلکا بنا میں۔ اللہ ہے آپ Friction فیلڈ عن 1.0 ٹائے کر کے بیرل کونیٹ سے قدرے لیٹا ہوا

ادُرن 30 نودُيويكي Use عائي جرب المسلطة Simulation Geometry ميكن عمل مليكث شده Hull Simulation Geometry Hull Simulation Geometry الم من المعرف على سيك المعرف المع عراع من يرل كرفتة وكل استعال كرنے كا كبے كا-اب آپ کملی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پاکلک کردیں جب ک

فائل کوئنوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو میں سے میو کماغر پر کلک کرد یجئے۔ مل كالكرد مل موتاب

سین میں کی بھی ایٹیمیشن کے بغیر انکشانی دھاکے کی بناؤٹ بہت سادہ ہاور

ابات کھ جے وں کو حرکت علی سیٹ کریں گے۔ حس کے لیے آپ سیٹ کی موڈ کا اسلاک کے بیرل کوپانچ فریمز کے بیریڈ پرنیٹ کی طرف وکت دے کرتیز کرتے ہیں۔

يزول كوركت مين سيك كرنا:

ب سے پہلے Reactor_net04.max فائل کو دیس اور چراے فائل کے المع الماع بر كالكرك و المعالية المكالك كرت المعالية المكالك كرت المعالية المكالك كرت المكالك كرت المكالك كالمكالك كالمكالك المكالك كالمكالك كالمك الم سے محفوظ کر لیں۔

اب آپ ٹاپ ویو پورٹ میں کلک کرے اے عمل میں لائیں جب کہ ویو

ادران 30 موروك

پورٹ کودھا کے والے نیٹ کے ساتھ بل کرنے کے لیے زوم اِن کر میجئے۔ عرآب الم الم الم Barrelo المكث كر كي شيش بار على سيف كى بن پر کلک کریں جب کہ بیٹ کی الجیمیش موڈ آن کوٹو گل کریں تو ٹائم سلائیڈر اور دیو پورٹ بارڈرگانی ہوجا کی گے۔

اب آپ کی فلٹرز بٹن پرکلک کر کے صرف چیک باکس کی پوزیش کو چیک کرلیس کہ وہ سلیکٹڑ ہے یا نہیں جب کہ دوسرے چیک باکسز واضح ہیں۔

چرآپ بید کی فلڑز ڈائیلاگ باکس بندکردیں اور فریم 0 پر ٹائم سلائیڈر کے الله على الله على الله كرك Barrelo1 كے ابتدائی پوزیش كی

اب آپ نائم سلائیڈرکو فریم 5 تک ڈریگ کرکے سلیٹ اینڈ موویش پرکلک کریں اور ٹاپ ویو پورٹ ٹی فاصلے کے ایک چوتھائی Barrel01 کو CataPult عنيك كالمرف وكت ويجير



اپ کم آپ Camera01ولو پورٹ علی بیرل کو حکت دے کر اس کے ٹاپ پر CataPult ک ڈٹ کے ٹاپ کے ساتھ الائن کر کیجے۔ اپ یادر میں کہ کی آیکان بٹن پر کلک کر کے پوزیش کی سیٹ کی جاتی ہے

مطلوبه او بخیلار کردی تواس کا ڈاکیلاک باکس کمل جائے گا جب کہ آپ

اب آب ملیٹ بٹن پرکلک کردیں اور کی Bodies کی ریکسیں (۱) اب آب ملیٹ بٹن پرکلک کردیں اور کی اور کی Rigid Bodies کی ریکسیں اب مجلوبہ سلیٹ کئے گئے او جیکٹس کے نام واضح طور پرظامرہوں گے۔ او بجر آپ Door Frame 01 او بجیکٹ سلیک کرکے پڑیلیور میش میں ری ایکٹر یولیٹی پراپرٹیز رول آؤٹ کے Concave کیش علی Mesh ر ڈیو بٹن سلیٹ کرلیں جب کہ ای او بجیکٹ کے لیے باؤغ تگ باکس آپٹن کا استعال کر کے ٹرانسپورٹرکو دروازے کی اوپنگ کی طرف لے جائیں کین یاد رہے کہ Other پارٹیز کیشن میں ےOther کا چیک اك جي سليك كريسي -

اب آپ Floor اور پھر Cylinder 01 سلیک کرتے ہوئے ہرایک کو Bounding Box اور Unyielding کے لیے سیٹ کرلیں۔ ا مرآب رانبورٹر کو سلیک کر کے یوٹیلیٹرز پینل میں Mass فیلڈ کو 5.0 جب کہ Friction فیلاک کی کے بیث کر کیجے۔ اب آپ میلرز پینل کے او بجیکٹ ٹائپ رول آؤٹ عی RPCollection

FLAGIC SALE HOPE میں خاص مالا کے لیے روپ کے تاثر کو بنا کیں گے۔ وہ اپنے ذاتی ٹرانسپورٹر میں متعقبل کی اور اے دردازے ے باہر مجینک کر مالا کو پریشان کرتی اور ٹرانیورٹر پر

ن الحال مين ماده تو ب لين چند ميزيز پغور ع نظر دال كراستعال مي اجھے آئذیاد کولائی جب کدردوازے میں راڈ کے مطابق کھلنے سے زمین تک ایک ساوہ الا لگی ہے ، البذا آپ الا ک کی کا بیز کر کے تمام کا بیز کو ری ا یکٹر روپ کلیکٹن میں

ري ايكر كليك كي بناؤك:

Reactor_rope02. 2 st 2 S S & El 2 x = C & E - しっとなっととmax

و پرآپ اپ دیو پورٹ یم کلک کرے اے عمل میں لائیں۔

اب آپ Create جا عی موجود میلرز کیفیگری عی سینڈرڈ کے ا کے زراب ڈاؤن ایرد پر کاک کر کے لیٹ عمل سے یا ایکٹر سلیٹ کرلیں الين ايك ہات كا خيال رے كريد وہال موتا ع جہال آپ كليكشنز واضح كرتے ایں جوری ایکٹریس شامل او میکٹس واضح کرتے ہیں۔

پر آپ او بجیک ٹائپ رول آؤٹ شی RBCollection بنی پر کاک کریں اور ٹاپ ویو پورٹ کے نیلے وائیں کارز عمل کلک کر کے RBCollection

اب آپ موڈینائی میٹل عمر جود RBCollection پائیٹر رول آؤٹ عم

اب آب ناب ویو پورٹ عمر Rope_colرٹ عمر اور میں اس میں کرکے موڈ یفائی پینل میں موجود پراپرفیز رول آؤٹ میں ایکر بٹن پر کلک کریں اور ظاہر ہونے
ایکر بٹن پر کلک کریں اور ظاہر ہونے دالے ڈائیلاک بائر میں ۱۱۱ بنی برکل کرتے ہوئے سلیٹ بنن پرکلک کردی تورد بی مجر پراپر غیز رول آؤٹ دغری درج ہوں گے۔ ال موقع پر یادر ہے کہ ری ایکٹرردپ موڈیفائر کے ماتھ مرف ادبیکس ہی

پرآپ کھی ہوئی ویڈوکو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کے فائل کو محفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدی میں سے میوکما عثر پر کلک کرد یجئے۔

ایک فِٹ اور ایک ٹرانیورٹر کوتم وکرتی ہے۔

المجان کے اور ایک ٹرانیورٹر کوتم وکرتی ہے۔ زانپورٹر ابتدائی ولائی کو لیتا ہے اور اے مالا روپس مین کرونگ کے لیے بھیجا ہے۔ ابدائی ولائی کوسیٹ اور ری ایکٹر کے بہروپ کوادا کرنا:

الله اور پیم اور پیم این اور پیم اے فائل اور پیم اے فائل کے میرویش سے سیو این کماعٹر پر کلک کرتے ہوئے. Reactor_rope03 max کے ام ہے محفوظ کر لیں۔

ا پرآپ ٹاپ ویو پورٹ میں کلک کرے اے عمل میں لائیں۔ اب آپ شیش بار می سیٹ کی بٹن پر کلک کر کے کی فلٹرز بٹن پر کلک کریں توسيك كى فلرزكاد ائيلاك باكس ظا برموجائ كا جب كه آپ مرف بوزيش كاچيك باكس مليكث كرينج -

﴿ پُر آپ کلوز بٹن پر کلک کر کے ڈائیلاگ باکس کو بند کردیں لیکن واضح رہے کہ ازم ٥ پائم ملائيدر ہے اور کی آئيكان بٹن پركلك كر كے كى سيث كر ليج -اب آپ فریم 10 پر ٹائم سلائیڈر سیٹ کرکے ٹاپ ویو پورٹ یس ڈانپور رکو Door Frame01 کی طرف حرکت دیں جب کہ کی آیکان بٹن پر کلک

بٹن پرکلک کرے Rope_Col آیکان کو جگہ دیے کے لیے ٹاپ ویو پورٹ ماڈرن 30سٹوڈیوسکس بن می کل کریں جب کہ من ٹول بار پرسلیٹ بٹن پرکلک کے فرنٹ وہو پورٹ میں دروازے کے باکس طرف Rope 01 او بجیکٹ سلیک کر کیجے۔ پر آپ موڈیفائی پینل میں موجود موڈیفائر لیٹ میں ری ایکٹر روپ موڈیفائر سکے کرتے ہوئے پارٹیز رول آؤٹ کی Mass فیلڈ میں 5.0 ٹائپ

اب آپ کو مالا کے ٹاپ در بیس کوسلیکٹ کرنے کی ضرورت ہوگی لیکن اس کے علادہ اے دردازے میں سلنڈرے شلک کرد بچے۔

﴿ اللَّهِ مُودُيفَارُ كَ لِي ورَكِيلَ كُو سَلِيكُ كُرْ كَ مُودُيفَارُ لَمْ فَي طرف جاكر بِلائن سليك بِمُل سِجِحُ-

اب آپ سٹیک میں پلائن سلیکٹ کو واضح کر کے ورثیکس سلیکٹ کرلیں لیکن آخر یں فرنٹ ویو پورٹ میں مالا پرٹاپ ورٹیکس ابھا کی جہاں بیسلنڈرے ملی ہے۔ Reactor Attach To RB ملکك كرك رار ٹیز رول آؤٹ ٹی ہے None بٹن پر کلک کریں جب کے فرنٹ وہ پورٹ الله الكالم Cylinder 01 او بجيكث كوافعا كي -

اب آپ یادر محیس کے سٹیک میں ری ایکٹرروپ سے اوپر سیلائن سلیٹ یاری ا يمرروب برابريز كومرف ورنيس كے ليے سيك كرتے ہيں جب كرسائن سلکٹ واضح کرتا ہے کہ سلنڈرے صرف ٹاپ ورٹیکس بی جڑا ہوتا ہے۔

﴿ فَنْ وَلِو لِورِث عُن والم مي كد Rope01 مليك شره ع جب كد رانسم ول بارے سلیٹ اینڈ مووجن برکلک کرے شفٹ کی پرکنرول رھیں اور Rope01 کوٹرانسپورٹر کے بائیں ٹائر کے سینٹر کے تقریباً دائیں طرف الج الحر الت ديج اور مركلون آپنز دائيلاگ باكس من على كاريديو بن سلیک کرے Number of Copies فیلڈ میں وٹائپ کریں اور پھر OK بن بر کلک کرے دروازے کے مطابق روبی کے ارے و بتا یجے۔

ويديو پوسٹ كاستعال

راگریس چیک

یہاں ہم آپ کی مجولت کے لیے پورے دن کا فاکردے دے ہیں تاکر آپ ال کے ماتھ دیئے گئے چیک باکس میں آل کا فتان لگا دیں۔ اس طرح دو فائدے ہوں گے۔ایک تو آپ خود ای اپنی پراگریس کو چیک رحیس کے، دوہرایے کہ مرف ای فا کے کود کھے کرآپ جان لیں گے کہ کس دن عن آپ نے کیا چھ پڑھا ہے۔ ويذبو بوسك سيشن كى ابتدأ

ويذيو يوست على خاص تار ات شال كرنا

ت اینش کا اضافه اورنقل مکانی

دیڈیو یوسٹ سیشن کی ابتدا

ال مثن من آب كالے بيك كراؤ مر كے خلاف الني يود عكست كے ماتھ ماده فال كواستعال كرتے ہيں كيونكہ يہ سين آپ كى تمام پيش كش كا حصہ ہے جو فاكلز كے اللف ليرز اور خاص تار ات كے ساتھ اكٹھے كئے كئے بيں جب كر آپ كى بيش كش كا انارنی صرافیمیش کے فریم 30 کی جگہ لیتا ہے۔

ميس من ديفاك كالابيك گراؤند قدرے غير دلچپ ۽ جب كه آپ ديديو إكاستمال كر يحميس مين كى ليركو إيج كي دوال كرت بيل- مازن 30 خوابع

ارے پوزیش کی سے کریں اور پھرسے میں آف کوٹوگل کر لیجے۔ Animation and کے پولیٹر کی ایکٹر پولیٹیز کی Animation and کے پولیٹر کی ایکٹر پولیٹیز کی ایکٹر کی ایکٹ مراب برا من درم فیلا می وائی کری جب کراپ وی در از می فیلا می وائی کری جب کراپ وی در از می استان کری جب کراپ وی در استان کری استان کری در استان کری بال پاکلی Perform Simulation کے کی پرکل کا پہران کا پاکلی کے اس کا پاکلی ک

کرد بچے۔ اب آپ کمل انجابیوں کو AVI فائل کی طرف لائیں جس کا کمی بھی کمپیوڑے جازہ لیا جا سے جب کہ رینڈرٹول بار می سے رینڈرسین ڈائیلاگ بٹن پر الكريرة ال كاذ الخلاك باكم كل جائے كا۔

Time シタック よ から しっしてommon Parameters した (*) Output کاریڈیوبٹن ملکٹ Active Time Segment کاریڈیوبٹن ملکٹ

اب آپ Output Size کاریا علی موجود 320X240 بٹن پر کلک کر کے آؤٹ پٹ ریزولوشن بنا کی جب کہ رینڈ رآؤٹ بٹ سیکشن میں سیو فائل کا بهد باس سليث كرتے ہوئے فائخ بٹن پركلك كردي تورينڈرآؤٹ ب فائل كا دُاكِلاك باكس كل جائے گا۔

عراب داون ایرد پر کلک کر کے متعین کی جانے والی Save in مراب والی Transporter. اوکش کوسیک کے File name کے باکس میں کے File name t avi اپ کے سے بن پاکک کرد بی میں یادرے کہ رینڈرسین ڈائیلاگ ا کی کے نیلے بنز پر Camera01ویو پورٹ فیلڈ عی ہے تواب رینڈربٹن

اب آپ کل ہوئی ویڈو کو مند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کرویں جب کہ فائل کوئنوظ کرنے کے لیے فائل کے میے عمل سے سے کماغ پرکل کرد جے۔

公 公 公

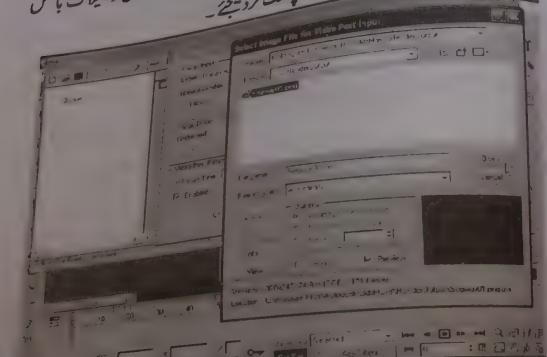
ادُرن 30 سنودُيوميكس

اب اینٹل کواک آرڈرش ویلودی جاتی ہے جو کیویو عمل آخری ایون کے ماتھ خلام ہوجہ کر ایون کے لیے ماتھ ظاہر ہو جب کرٹرانیورٹر کے بیک گراؤغر ایک کوشامل کرنے کے لیے

اللہ مور مدیش کرٹرانیورٹر کے بیک گراؤغر ایک کوشامل کرنے کے لیے

اللہ مور مدیش کرٹرانیورٹر کے بیک گراؤغر ایک کوشامل کرنے کے لیے ویڈیو پوسٹ ٹول بارے ایم ای کراؤٹٹر اِئ و تا ل رے ایم این میں ایونٹ بٹن پر کلک کریں تواس کا

چرآب فاکزین پرکلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باکس کال جائے گا جس میں ن بن پر کلکریں تو آپ اور پی بن پر کلکریں تو آپ واپس پہلے والے ڈائیلاگ باکس میں آجائیں کے جب کراس ڈائیلاگ باکس



اب آپ یادر میس که اگر ایج یهال حققت می ب توریکمیس که آپ سین کوادا نہیں کرتے جب کہ آپ ویڈیو پوسٹ ٹول بار پرموجود ایگزیکیوٹ سکوئنس بنن بِكُلُ كُرِينَ وَاسَ كَا دُائِلاكَ بِالْمُ كَالْ جَائِدُ كَا جَبِ كُرْآبِ نَامُ آؤْتْ بِك ك اريا مل ساكل كاريديوبن سليك كرت موسة الى كى فيلد من 0 الني كري اور پر فريم و كوادا يجي-﴿ مِر آبِ ریندر بنن پر کلک کر کے ویڈیو پوسٹ کیویو ریندر وغرو میں ٹرانپورٹر كاداكرده إي كوريكس

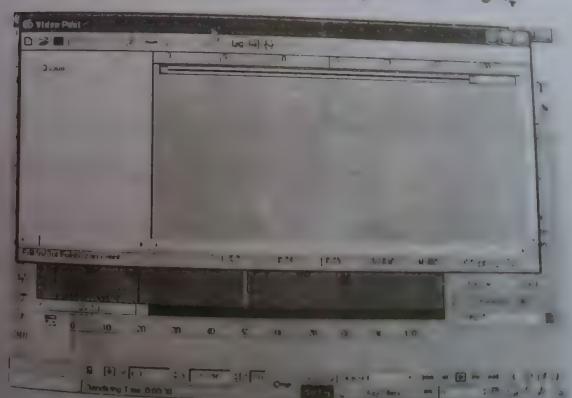
ماڈرن 30 سٹوڈیومیکس دید یو پوسٹ کی سیکوئنس کی سیٹنگز کرنا: ے کی سے چیا Title01.max فائل کے میدو میں سے اور چراے فائل کے میدو میں سے

سے این کاٹ پر کاک کرتے ہوئے Title02.max کے موظ کرلیس تو یہ سبوار ماء پر مل رف رف انگ عبات حاصل کرتا ہے جب کہ المیمیون سین کالے بیک گراؤ کا پرفلائک عبات حاصل کرتا ہے جب کہ المیمیون

ر ا اور پر بدیا ہے کر آپ ٹائم سلائیڈرکوڈریگ کرے فریم 15 پر اپنیمبید فیکسٹ ویکھیں گے جب ك باتى مانده فر يم 15 كے يى رئيں گے۔

اب آپ رینڈرنگ میج میں سے دیڈیو پوسٹ کماغڈ پرکلک کریں تواس کا وائلاگ باکس ظاہر ہوکر ایک خالی ایونٹ کیویوکو بائیں پینل میں ظاہر کرے گا جب كمام لائن غيار على ماته موكى جوية ظامركر على كريسين فريم

E: 0 کی اید دائلاگ باکس کے نیلے صے پی پڑھیں گے کہ: 8 شارٹ فریم 00: 3 آخری فریم وود، : عفریم کاؤنٹ 30 جب کہ اس کی ریزولوش 640 مکسلو چوڑی اور 480 پکسلو اونچی ہے لیکن نیوی گیشن بٹنز نیجے دائیں طرف ہیں۔



اب کریوش ایلفا کم وزئر این کے دوایوش قول وقر ارکریں کے جب کہ اسورٹر ایک یا دوایوش قول وقر ارکزیں کے جب کہ انسورٹر ایک یا

اب آپ کملی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پرکلک کردیں جب کہ فائل کومخفوظ کرنے کے لیے فائل کے میدو علی سے سیو کاغر پر کلک کرد یجئے۔ آپ نے فریم 30 کے بیکوئنس میں رکے ہوئے انکی پرایک ایٹیمیوٹرسین تیار کیا جب کہ اِن کو کا لے سین بیک گراؤ علی کی طرف ظاہر کرنے کی اجازت دیں تو آپ دوابغش سیٹ آپ کے ساتھ لیلفا کمپوزٹر پلک اِن کا استعال کرتے ہیں لیکن واضح رہے کہ شمیث رینڈرز پر ایگزیکیوٹ یکوئٹس بٹن کے استعال کو یادر کھ کرتمام الوئٹس

ويديو بوسك ميس خاص تار ات شامل كرنا

آپ نے چند تاڑات کو سین میں شامل کرنا ہوتور بنڈر کے مینو میں سے انفیکس كالله بركلك كريس تواس كا دُائيلاگ باكس كمل جائے كا جس كى مددے ديديو پوس میں فاص تا ڑات کو شامل کیا جا سکتا ہے جب کہ ہم اس مثق میں ویڈیو پوسٹ ٹول کے التھاہے کمپوزٹ کے روش علاقوں میں چکتی ہوئی پائی لائٹس کولا گوکریں کے۔ چىتى بوئى بائى لائش شامل كرنا:

ن ب سے پہلے Title02.max فائل کولیں اور پھر اے فائل کے میدو یں نے سیواین کمانڈ پر کلک کرتے ہوئے Title03.max کے عوظ کرلیں۔ اب آپ رینڈرنگ کے میدویس سے ویڈیو پوسٹ کماغ پرکلک کردیں تواس کا

ڈائیلاک باکس کمل جائے گا جب کہ کیویو میں زردگر کا چھ بھی نمایاں نہیں ہوگا۔ الم مرآب ويذيو بوست نول بار پر ايد ايخ فر ايون بن پر كل كري تواس كا

اب آپ ایج کے اپ زن یمی عیاف المعیدی کو اڑانا چاہتے ہیں توویڈیو ب اپ ای عیاں اون بن پاک کریں اون داخ رہے کہ پرے ول بار پر ہے۔ المنت کی طرح درج ہوتو پھر اینٹر کی پرلی کردیں Camera01 ادریہ Segway01.png کے بعد کی ہے میں ظاہر ہوکر یہ بتا تا ہے کہ یہ ب ے او پر والی لیر ہے یا عمل کرنے والا آخری ایون ہے۔

عرآب ایزیکوٹ یکوئن بٹن رکل کریں تواس کا ڈائیلاگ باکس کھل جائے ا جب کہ آپ ٹائم آؤٹ پٹ کے اربا بی سے سنگل کا ریڈ یو بٹن سلیٹ کا جب کہ آپ ٹائم آؤٹ پٹ كت مرة الى فيلا من 15 الى كرويجة -

اب آپ رینڈر بٹن پرکلک کردیں تو Irfana Yasmeen عکسٹ کالے بیک گراؤ نے اور آجائے گا کریہ تا ر آپ کی خواہش کے مطابق نہیں ہے، پی آب دوایش کو اکٹا کمپوزٹ کر کے کالے بیک گراؤنڈ کو ایلفا چینل ٹرانسیر نبی ك طرح استعال مجيئے۔



الم اب کوہے عی دونوں ایش ملیٹ کر کے انہیں زرد کلر میں تمایاں کریں جب كرديدي بوسك ك نول بار عن ايد الحج لير الإث بن بكك كرك لير بك إن لت من ايلفا كموز فر سليث كر يجع -

ما ذرن ٥٥ سنو ديوميكس

ایا کے نیچے کی طرف مغیر پراگریس لائن , کھے عیں۔

پر آپ برائٹ نویرک افید پراکری لائن ، کھیس۔ تو کموزٹ میں نویرک فیلڈ میں 253 ٹائپ کرے اینٹر کی پریس کریں تو کمپوزٹ علی روٹن ترین کی سوری ہائی لائٹس لا کو ہوں گے۔

اب آپ لیز الفیکوری بانی لائس لا کو ہوں ہے۔ اسلامی باکی لائس کا کو ہوں ہے۔ اسلامی باکس میں پریفرنسز ٹیب پرکلک ر یں اور ادفیکٹ یکٹن کی سائز فیلٹر عمل 6.0 ٹائپ کردیں تویہ سینگ چھوٹی

اب آپ دیدیو پوسٹ کیویو کے خالی اریا عن کلک کرکے لیز دیفیعس باتی

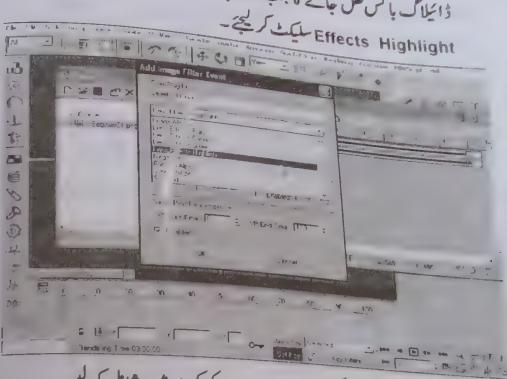
چرآپ کھلی ہوئی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوز بٹن پر کلک کردیں جب کہ فائل كومحفوظ كرنے كے ليے فائل كے ميبو على سيو كماغ إكلك كرد يجئے۔ آپ نے کمپوزیش میں روٹن ترین پکسلو پر لینز ایفیکٹس بائی لائٹ فلٹر کولا کو کرنے سے متعلق سیکھا جب کے فلٹر ایکے اور سین اپلی معیث دونوں پڑمل کرتا ہے کیونکہ یہ سلسلے میں ایلفا کمپوزٹر ایونٹ کی طرح ایک ہی کوشہ دار دیکاف کے لیول پر ہوتا ہے۔

يخ ايغش كالضافه اورنقل مكاني

يهال آپ كي پيڪش عن دو نے اينش شامل ہوں كے۔آپ برائيميشن عن ازم 100 کی پہلے سے بیان کردہ AVI فائلز رکھتے ہیں توبیہ اینمیشن کے فرم 30 کی - じょこういか

پہلی ایٹیمیٹن میں ٹرانیپورٹر کریش فائل ہوتی ہے جب کہ دوسری گلی کے سین ا می الجل مجا دینے والا باجا ہے لیکن ہر ایٹسیشن کے فریم 100 ہوتے ہیں جو آپ کے سین می فریم 30 شامل کرتا ہے جس کے بعد آپ کے کلر فریم 230 ہوتے ہیں،جب الین ایک رتب سے چال ہے اور نی AVI اینمیشن فائل محفوظ کرتا ہے تو ٹرانپورٹر کریش مادُرن 30 سنودُيوميس

داکلاگ باکس کمل جائے گا جب کہ آپ ڈراپ ڈادن لٹ عمل جائے گا جب کہ آپ



اب آپ OK بٹن پر کلک کرتے ہوئے ایونٹ کو کیویو میں شامل کرلیں۔

عرآب دیڈیو پوسٹ کیور علی لینز ایفیکٹس ہائی لائٹ پرڈیل کلک کریں تو الدُث إن بث إن الين كا ذا يُلاك باكس كل جائع كا جب كرآب إن ڈرائور کے اریاش سے سٹ آپ بٹن پرکلک کرد یجئے۔

اب آپ Camera01ویو پورٹ عمل کلک کرے اے عمل عمل الا میں دب کہ ۷۲ کیویو بٹن پرکلک کرے بری ویو وغرو سے نیچ بری ویو بٹن پرکلک

﴿ پُر آب نامُ سلائیڈرکوفریم 15 کی طرف ڈریگ کریں تو پری ویو ویڈویس تب تك كي بى دا تع نبيل موكا جب تك آب أب ديث بنن يركلك ندكري بلكم اب مرف كيوزث كافريم 15 بى ظاهر موكار

اب آب مرس عش عل Whole کا چیک یاکس سلیٹ کر کے تمام میں ب بائی لائش کولا گوکریں جب کے فلٹر عیش میں برائٹ چیک باکس سلیکٹ کر کے علے کا ٹا تظار کریں لیکن یادرہے کہ اب آپ اس قابل ہیں کہ پری وہ

فرے 101ء میں کونک ب سے لیے ترین الون کے اب آپ ویڈیو پوسٹ ڈائیلاک باکس کے نیچے دائیں طرف موجود زوم ٹائم بثن پاکل کر کے رفع باراریا عمل بائیں طرف کہیں بھی کلک کر کے ڈریگ کریں جب تک آپ ٹائم لائن کے وائیں طرف 240 نبر ظاہر ہوتا نہ و کمے لیں۔ EL n n n s n n n m SET OF SUPERIOR OF SOCIETY OF THE CONTROL OF THE CO عراب ویڈیو پوسٹ ٹول بار پرایڈٹ ری بار بٹن پرکلک کر کے زوم موڈ خارج کردیں جب کہ Transporter_Crash.avi کے رخ بار کے مُل میں کلک اور ڈر یک کرتے ہوئے ڈیل ایرووالا کرمردیکمیں کے۔ اب رخ بار پر نے سے مرخ میں تبدیل ہوجائے کی لین آپ اے دائیں طرف حركت دي جب تك فريم نمبرز 30: ١٥ ور ١٥٥ كونه بره ليس كونكه ير زائيورز سيمن كوفر عم 30 ك آفر بر ثروع كر عا-السالا کالک کرے ہے دری بارکو کلک کرے ہے دریگ السال کے ہے دریگ السال کے ہے دریگ کریں جب تک شارٹ فریم S:110 نہ ہو جائے کونکہ یہ بیرل ایمیمن ميمن فريم 20 كوڑانىپورۇمىكىن كەتۇ سے بىلے بردع كرتا ہے۔ اب آپ کرای فیڈ ٹرازیٹن رہے بارے بائیں کونے پر موجود باکی پر کلک

بالاران 30 سٹوڈیو کیس کے درمیان آپ اٹھیدی کوفر یم 20 کے تھوڑ ہے بہت و تنے میں کے درمیان آپ اٹھیدی کوفر یم 20 کے تھوڑ ہے۔

ایک دوہرے کے ساتھ ملاتے ہیں جو کل فریم 210 کے لیے ہوتا ہے۔

ایک دوہرے کے ساتھ ملاتے ہیں جو کل فریم 210 کے لیے ہوتا ہے۔

نے کپوزٹرٹراز بشنز کا ستعال رہا: اب ہے پہلے Title03.max کاکل کو لیں اور پھراے فائل کے میدو ہیں ہے سے این کاغ پرکلک کرتے ہوئے Title04.max کے نام سے محفوظ کر لیں۔ سے این کاغ پرکلک کرتے ہوئے ویڈیو پوسٹ کماغ پرکلک کریں تواس کا اب آپ رینڈرنگ میدو ہیں ہے ویڈیو پوسٹ کماغ پرکلک کریں تواس کا

اب آپ ریدری پیوسی کے سلطے میں جو ظاہر ڈائیلاگ ہاکس کمل جائے گا جب کہ آپ ویڈیو پوسٹ کے سلطے میں جو ظاہر نہیں ہے ،اے دوبارہ سے بتا کیں۔

یں ہے ایونٹ بٹن پرکلک کریں تواس فول بار پر ایڈ ایج اِن پٹ ایونٹ بٹن پرکلک کریں تواس کا ڈائیلاگ باکس کمل جائے گا جب کہ آپ فائلز بٹن پرکلک کرکے کا ڈائیلاگ باکس کمل جائے گا جب کہ آپ فائلز بٹن پرکلک کرتے Transporter_Crash.avi فائل سلیٹ کرکے اوپین بٹن پرکلک کرتے ہوئے کا خری پرکلک کرکے ایس سلیلے کے آخر میں شامل کر لیجئے۔

اب آپ ایڈ ای بن ایون بٹن کو دوبارہ کلک کر کے سلسلے کے آخر میں Barrel_toss.avi شاکر آپ ویڈیو پوسٹ کی ترتیب کو چلاتے میں قویہ Barrel_toss.avi فاکل ریکھیں کے مگر وہ محفوظ نہیں ہیں تو یہ اس سلسلے کا آخری ایون ہوگا اور الی کا کوئی ایلفا کمپوزٹ نہیں ہوگا۔

کر اس ملیے میں دونوں AVI فائلز السلیک کر کے انہیں زرد کلر میں نمایاں کریں اور ویڈیو پوسٹ ٹول بار پر ایڈ ایج لیئر ایونٹ بٹن پر کلک کر کے ڈراپ ڈاؤن لیٹ کریے ہیں ہے کراس فیڈ ٹرانزیشن نبلیک کرلیں۔

اب آپ ایڈ ایک ایون ڈائیلاگ باکس میں OK بٹن پرکلک کردیں توسلط میں اب دوا AVI فائلز کراس فیڈٹر انزیش ایونٹ سے نیچ قول وقر ارکرتا ہے اور آپ اس سلطے کی فالی جگہ میں کلک کرے تمام ایونٹس کو ڈی سلیک کر لیجے۔ پھر آپ ویڈ یو پوسٹ ڈائیلاگ ہاکس کے نیچ دائیں طرف زوم ایسکسٹنٹس

ماذرن 30 نوزيوميس ک ڈائیلاک ہاکی بنوکردی جب کدایک بار پر OK بٹن پر کلک کرے ایڈ ای آؤٹ بخد ایون ڈائیلاگی باک کوجی بند کردیں۔ AVI File Compression Setup Cinepak Codec by Radius Quality (100 - Bost)

اب آپ ویڈیو پوسٹ ڈائیلاگ باکس عمل اپنے ترتیب وارسلطے کو کمل کریں جب کہ ایگزیکیوٹ سیکوئنس بٹن پرکلک کر کے ایگزیکیوٹ ویڈیو پوسٹ ڈائیلاگ

Cancel

Keylrame Rate: [15]

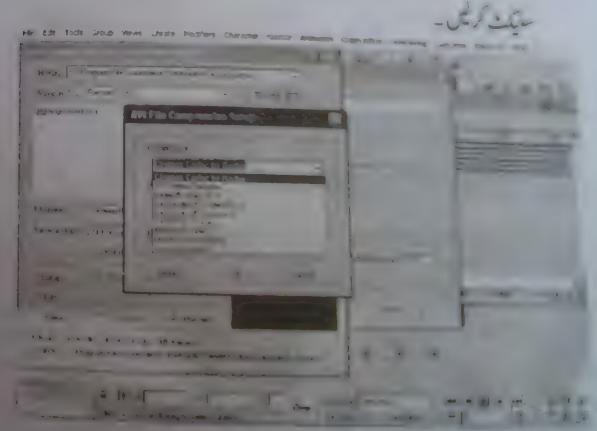
Time Output Single 0 1 To 100 1
Custom Width: 640 \$ 320x240 256x243 512x486
Height: 480 \$ 640x480 720x486 800x600 }
Culput - Rendered Frame Window € Net Render
Render Close Cancel

0 مرآب نام آؤٹ بٹ کاریا عی ےرفع کاریڈیو بٹن ملیٹ کر کار

عزیم 130 کافرن وک دی جب کدیمریاکی کوفر یم 130 کے وائیں 一きっこうしょうしょ الراجي فيز ما Barrel_toss اور Barrel_Crash اور Barrel_toss اور کاری المادی الم الا ع فر ع الما على المروع كرا ع جب كري للله وار وغروش كلك كر 110 ع فر ع كرا ع جب كري لي للله وار وغروش كلك كر ے کی جی این کوزی سیک کر لیجے۔

اب یکن کو چا کر حق تع تا یک کے ماتھ بیکٹش بنا کیں، پھر آپ ملسلے کے آخر عی ای بان با ایون کوسیت کرے میس نی ایلیسی کو محفوظ کرنے کا کے تر للذرار وي فال جكم علك كرك تمام الينش وى سليك كرليس الدف اج آوَث بد الون وائلاك باكس كلك كريس اورائي باروورائيوي - دار یکڑی کول کر Presentation.avi کام دیں۔

ا ا آ ہے جن پاک کرے ویڈیو کپریش ڈائیلاگ باکس میں موجود کپریم Clinepak Codec by Radius حراب ڈاؤن لٹ عل ہے



مرآب کیریش کوانی ملائزر کو 100 تک سے کرتے ہوئے OK بن پالک

ما ڈرن 30 سٹوڈیو بیکس اینیدکس اے 267

شارك كرك كيز

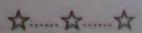
ام نے اس مثق عل 30 شوڑ ہو یکس کے ور اڑن کے لے کرو تک کی ثارث کٹ کیز کومخلف ٹیبلو کے اندر پردگرام کے مخلف علاقوں کی مناسبت سے منظم کیا ے تاکہ آپ کام کی مناسبت سے ان سے فائدہ اٹھا عیس۔ من بوزر انزفیس کی شارث کٹ کیز

	شارث کث کیز
الائن سيب كوآن ا آف كرنے كے ليے۔	A
بيت راوند المراجع	Ait
ليميض موذ كوآن آف كرن ا	N
لای کاش کرنے کر لہ	I Alt+A
يك گراؤنٹ لاك كوآن ا آف كرنے كے ليے۔	Alt+Ctrl+B
بك أب ثائم ون يون كے ليے۔	£ ,
ال و یو تبدیل کرنے کے لیے۔	K
ئث ويوتبديل كرنے كے ليے۔	
پ ویو تبدیل کرنے کے لیے۔	
رویو تبدیل کرنے کے لیے۔	

مادُرن 30 سٹودُيوسيس ک فیلڈ کو کی ابتدا اور 210 کے آخر کے لیے بیٹ کریں لیکن یاور ہے کہ دُيفاك آدَث كا بهترين سائز 640×480 م ليكن اليكز يكيوث ويدُيو يوست ائلاگ ماکن على ريندريش بركلك كرے عمل جاري ركليں۔

Time Output Single Range Time Output	Every Nth Frame T
Output Size	
	Custom
Width: 640 Height: 480	\$\frac{1}{540x480} \frac{256x243}{720x486} \frac{512x486}{800x600}
lmage Aspect: 1.333	
Output	
	Rendered Frame Window T Net Rende
	Render Close Cancel

عراب کمل مولی وغرو کو بند کرنے کے لیے کلوزیشن پر کلک کردیں جب کہ فائل وحفوظ کرنے کے لے فائل کے میویں سے سیو کماعڈ پر کلک کردیجے۔ سلد دار ایش کوکرای فیڈ ٹرانزیش کے ساتھ ملا کر معلومات کو ای پیکش یں ٹال کرے ٹائم یا جکہ میں تبدیلی کی نشاندی کریں کیونکہ اچھی ایڈیٹنگ ایک کاریگری ہے جب کہ ویڈیو پوسٹ ایک سادہ عمل ہے لیکن بہ آپ کی تخلیق کو اچھا تار رقی ہے۔



269	; Ctrl+S
الل محفوظ كرنے كے ليے۔ شولار مرد مرد اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ الل	Ctrl+l
المنظر المسلم ال	Ctrl+T
انٹروس پر پھ	Ctrl+Z
201. (3.0)	
ایکپورٹ موڈ کوآن آ آف کرنے کے لیے۔ سائکل کی مدد سے سیپ کرنے کے لیے۔ صرف ایک کی مد	Alt+Spacebar
مرف ایجز کوآن آف کرنے کے لیے۔	Alt+E
يوزرانزفيس لاكرنے كے ليے۔	Alt+0
فرسٹ ٹیب ظاہر کرنے کے لیے۔	Alt+I
كما على بينل كوآن 1 آف كرنے كے ليے۔	Alt+2
شب پینل کوآن ۱ آف کرنے کے لیے۔	Alt+3
فلوننگ ٹول بارز کوآن آف کرنے کے لیے۔	Alt+5
مین ٹول بارکوآن آف کرنے کے لیے۔	Alt+6
きったし」のはんころと	Alt+C
تارال الائن كرنے كے ليے۔	Alt+N
فريم كے شروع ميں جانے كے ليے۔	Home
﴿ عِمْ كَ آ رُبِي مِا نَ كَ لِيْ - كِلْ الْمُورِي مِا نَ كَ لِيْ - كُلْ الْمُورِي مِنْ الْمُورِي الْمُورِي الْمُورِي الْمُورِينِ الْمُؤْمِدِينِ الْمُؤْمِدِينِي الْمُؤْمِدِينِ الْمُؤْمِدِينِ الْمُؤْمِدِينِ الْمُؤْمِدِينِ الْمُؤْمِدِينِي الْمُؤْمِدِينِي الْمُؤْمِدِينِ الْمُؤْمِ	End
ميكس سكريث ايدير كلولنے كے ليے۔	F11
ٹرانسفرم ٹائپ اِن کے لیے۔	F12
ارے گرڈز ظاہر کرنے کے لیے۔	Shift+G

الفت ويوتديل كرنے كے ليے۔ 268 ل يوزرويو تبديل كرنے كے ليے۔ ع فرنٹ ویو تبدیل کرنے کے لیے۔ c كيمراويوتديل كرنے كے ليے-= 1 12 egite 10 2 === D ويو پورٹ كو تاكارہ ينائے كے ليے۔ G گرڈ کوآن آف کرنے کے لیے۔ H ملکٹ او کیٹس کا ڈائیلاگ باکس ظاہر کرنے کے لیے۔ ا انٹرا کیٹوپین کے لیے۔ النرا يكيوزوم إن كے ليے۔ الثرا يميوزوم آؤٹ كے ليے۔ M مرس الديركا دُائيلاگ باس كولنے كے ليے۔ W میکی ماز دیوکوآن ا آف کرنے کے لیے۔ ار ڈ ڈاؤن کے کے۔ - 是ところしうか + - اوین فائل کاڈائیلاگ باس کو لئے کے لیے۔ -کے کے کے ایکا گ باس کو لئے کے لیے--کے کے سیمٹر کے لیے - Ctrl+F

- کے کے کوآن آف کو کے لیے۔ Ctrl+L

-کے کے ایک Ctrl+A

271 2 6 2 6 1 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6	
الله الله الله الله الله الله الله الله	IV
-2 -2 - CVI 10 - CVI	Н
-2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -	0
على بوئة الجرظ بركرنے كے ليے۔ ائ ليول كے لر	2
1 2000	
فیں لیول کے لیے۔	3
پولگون لول کے لیے۔	4
اللي مين ليول كے ليے۔	5
او بجيك ليول كے ليے۔	6
	یڈیو پوسٹ کی شارٹ کر
	2 4 4

وضاحت	شارث کث گیز
كرنث ايونث ڈيليث كرنے كے ليے۔	9
ریڈوسین آپیش کے لیے۔	Ctrl+Y
اَنڈوسین آپیش کے لیے۔	Ctrl+Z
نیوسیوکنس کے لیے۔	Ctrl+N
سیکوئنس چلانے کے لیے۔	Ctrl+R
فلٹر ایونٹ میں ایم کا اضافہ کرنے کے لیے۔	Ctrl+F
إن بث ايون من إن كا اضافه كرنے كے ليے۔	Ctrl+I
آؤٹ بٹ ایون میں ایج کا اضافہ کرنے کے لیے۔	Ctrl+O
لير ايون من الميح كالضافه كرنے كے ليے-	Ctrl+L

270
-کے کے کے کے Shift+W
ー是ところんじい Shifted
- کے کے کے Shift+P
- کے کے کے میلر نظاہر کے نے کے Shift+H
- کے کے کے Shift+C
1 ورچوکل و یو پورٹ کے لیے۔ 1 درچیوکل و یو پورٹ پین لیفٹ کے لیے۔ 3 درچیوکل و یو پورٹ پین لیفٹ کے لیے۔
ع ورچول و لو پورے بین میں ع - اور چوکل و لو پورٹ پین اَپ کے لیے - 4
4 درچول دیو پورے پی اور کے لیے۔ 6 درچیوک دید پورٹ پین ڈاؤن کے لیے۔
6 ورجيول وله پورت چي دادن که لر
7 ورچوکل دیو پورٹ زوم اِن کے لیے۔
- کے لیے - Gizmo X

میش کی شارٹ کٹ کیز

وضاحت	ثارث كث كيز
موڈ خلک کرنے کے لیے۔	Shift+A
「もっきてころをはず	Shift+V
<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u> <u>-</u> <u>-</u> <u>-</u> <u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	A
موڈ بیول کے لیے۔	Shift+B
بر یک ورفیکس کے لیے۔	В
موڈ بنانے کے لیے۔	С
موڈ بائے کے لیے۔	D

ما دُرُن 3D سٹوڈ يوميكس 272 Ctrl+S میں ایونٹ شامل کرنے کے لیے۔ Ctrl+E كن ايون من تبديلي كرنے كے ليے۔ ر ک و بوک شارت کث گیز

	- 10 0 3 3 4 7
وضاحت ا	شارك ك يز
بيك أب الم ون يون كے ليے۔	
ڈیلیٹ کیزٹائم کے لیے۔	
ایکسپنڈ او بجیکٹ کے لیے۔	Shift+E
لاک سلیکش کے لیے۔	Spacebar
ایڈٹ ٹائم موڈ کے لیے۔	F2
ایڈٹ ریج موڈ کے لیے۔	F3
پوزیش ریخ موڈ کے لیے۔	
فنکشن کروز موڈ کے لیے۔	F5

میں أمید ہے کہ آپ اس کتاب کی مددے 3D سٹوڈیومیس کے متعلق کافی ا کھے کے علی سے لیں پر بھی اگر آپ مزیدائیسینز کے بارے میں کھ جانا عاجے ہیں یاس کتاب میں استعال کی جانے والی تمام فائلز منگوانا چاہتے ہیں توبراو کرم ایرے ای کل ایڈرلس پر رابطہ کیجے، یس انشاللہ پہلی فرصت میں آپ کو ان کی المان كالي بلامعاوض عي وول كي-

ام ب كوالله تعالى الني فيك مقاصد عن كامياب كرے_آمين!

writemeyourproblems@gmail.com

0333-4942257

☆.....☆